ЖАУАПКЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІК

080012 Тараз қ. Бакбергенов к-ін, 3-ші бұр, 5 үй,
тел/факс 8(775) 871 38 24,
e-mail: tooecolux@mail.ru

ТОВАРИЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

080012 г. Тараз, ул. 3 пер.Бакбергенова, дом 5
тел./факс 8(775) 871 38 24,
e-mail: tooecolux@mail.ru

Утверждаю:
Председателя Правления
По производству
АО «Астана-Энергия»
_____ К. Кажкенов
«_____» _____ 2022г.

РАСЧЁТ
максимальных приземных концентраций для ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» на 2023-2024 года
Книга № 2

Разработчик:
Директор
ТОО «Ecolux» _____ **Туленбаев Ж.А.**
М.П. Подпись.

г. Тараз 2022 год

Содержания

Расчет максимальных приземных концентраций на 2023 год 3
Расчет максимальных приземных концентраций на 2024 год 643

Расчет максимальных приземных концентраций на 2023 год

1. Общие сведения.
   Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
   Расчет выполнен ТОО "Экологический центр проектирования"

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

2. Параметры города
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Название: г. Нур-Султан
   Коэффициент А = 200
   Скорость ветра Ump = 2.7 м/с
   Средняя скорость ветра = 0.7 м/с
   Температура летняя = 26.4 град.С
   Температура зимняя = -16.5 град.С
   Коэффициент рельефа = 1.00
   Площадь города = 0.0 кв.км
   Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
   Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
   ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 0042	Т	10.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	678	430				3.0	1.000	0		0.0038600
002001 0057	Т	2.0	0.25	8.50	0.4172	20.0	396	648				3.0	1.000	0		0.0027500
002001 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0038600
002001 6061	П1	2.0				20.0	780	550	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0038600
002001 6068	П1	2.0				20.0	678	480	2	2	0	3.0	1.000	0		0.0027140
002001 6071	П1	2.0				20.0	199	650	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0027140
002001 6073	П1	2.0				20.0	678	430	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0038600
002001 6074	П1	2.0				20.0	270	600	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0038600
002001 6075	П1	2.0				20.0	271	600	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0202500
002001 6076	П1	2.0				20.0	272	600	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0202500
002001 6078	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0027140
002001 6079	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0027140
002001 6080	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0202500
002001 6081	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0027140
002001 6083	П1	2.0				20.0	394	640	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0202500
002001 6084	П1	2.0				20.0	396	650	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0038600

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
   Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
   ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M					
Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0042	0.003860	Т	0.024187	0.50	28.5
2	002001 0057	0.002750	Т	0.147484	1.38	15.7
3	002001 6016	0.003860	П1	0.401456	0.50	8.5
4	002001 6061	0.003860	П1	1.033993	0.50	5.7
5	002001 6068	0.002714	П1	0.727010	0.50	5.7
6	002001 6071	0.002714	П1	0.727010	0.50	5.7
7	002001 6073	0.003860	П1	1.033993	0.50	5.7
8	002001 6074	0.003860	П1	1.033993	0.50	5.7
9	002001 6075	0.020250	П1	5.424447	0.50	5.7
10	002001 6076	0.020250	П1	5.424447	0.50	5.7
11	002001 6078	0.002714	П1	0.727010	0.50	5.7
12	002001 6079	0.002714	П1	0.727010	0.50	5.7
13	002001 6080	0.020250	П1	5.424447	0.50	5.7
14	002001 6081	0.002714	П1	0.727010	0.50	5.7
15	002001 6083	0.020250	П1	5.424447	0.50	5.7
16	002001 6084	0.003860	П1	1.033993	0.50	5.7
Суммарный Mq = 0.120480 г/с						
Сумма Cm по всем источникам = 30.041937 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
   Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
   ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

   Фоновая концентрация не задана

   Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
   Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
   Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
   Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с
   Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
   Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
   ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
   размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 4536 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934

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

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=188)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.012: 0.013: 0.010: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=197)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~
~~~

 y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_---
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_-----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_---
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_-----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_---
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_-----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_---
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_-----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_---
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_-----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_---
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_-----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
         Координаты точки : X=   434.0 м, Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2291950 доли ПДКмр|
                                     | 0.0916780 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   339 град.
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6083	П1	0.0203	0.180952	79.0	79.0	8.9358826
2	002001 6084	П1	0.003860	0.025227	11.0	90.0	6.5354371
3	002001 0057	Т	0.002750	0.023017	10.0	100.0	8.3696585

Остальные источники не влияют на данную точку.

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	- 6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	- 7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	- 8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	- 9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	-10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	-11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	-12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	-13
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	-14
15-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	-15
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	-16
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	-17
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	-18
19-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	-19
20-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	-20
21-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	-21
22-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	-22
23-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-23
24-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-24
25-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-25
26-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-26
27-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-27
28-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-28
29-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-29
30-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-30
31-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-31
32-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-32
33-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-33
34-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-34
35-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-35
36-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-36

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				- 1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				- 2
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				- 3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				- 4
	.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.				- 5
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.				- 6
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.				- 7
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.				- 8
	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.				- 9

```
                                                
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0017320 доли ПДКмр|
                                     |       0.0006928 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    74 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6075| П1|    0.0203|   0.000317 |  18.3  |  18.3 | 0.015655117  |
|  2 |002001 6076| П1|    0.0203|   0.000317 |  18.3  |  36.6 | 0.015640639  |
|  3 |002001 6080| П1|    0.0203|   0.000309 |  17.9  |  54.5 | 0.015274921  |
|  4 |002001 6083| П1|    0.0203|   0.000282 |  16.3  |  70.7 | 0.013933425  |
|  5 |002001 6074| П1|  0.003860|   0.000060 |   3.5  |  74.2 | 0.015669622  |
|  6 |002001 6016| П1|  0.003860|   0.000057 |   3.3  |  77.5 | 0.014796506  |
|  7 |002001 6084| П1|  0.003860|   0.000054 |   3.1  |  80.6 | 0.013881157  |
|  8 |002001 0057| Т |  0.002750|   0.000051 |   2.9  |  83.6 | 0.018455580  |
|  9 |002001 6071| П1|  0.002714|   0.000044 |   2.6  |  86.1 | 0.016295495  |
| 10 |002001 6078| П1|  0.002714|   0.000041 |   2.4  |  88.5 | 0.015274923  |
| 11 |002001 6079| П1|  0.002714|   0.000041 |   2.4  |  90.9 | 0.015274923  |
| 12 |002001 6081| П1|  0.002714|   0.000041 |   2.4  |  93.3 | 0.015274923  |
| 13 |002001 6061| П1|  0.003860|   0.000036 |   2.1  |  95.3 | 0.009236126  |
|                    В сумме =   0.001651    95.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000081     4.7                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды
                ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.004:
```

Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -743.0 м, Y= 1088.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0097671 доли ПДКмр|
| 0.0039068 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 114 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6080	П1	0.0203	0.001888	19.3	19.3	0.093252122
2	002001 6075	П1	0.0203	0.001825	18.7	38.0	0.090117075
3	002001 6076	П1	0.0203	0.001823	18.7	56.7	0.090040356
4	002001 6083	П1	0.0203	0.001531	15.7	72.4	0.075584792
5	002001 6074	П1	0.003860	0.000348	3.6	75.9	0.090193152
6	002001 6071	П1	0.002714	0.000287	2.9	78.9	0.105749831
7	002001 6084	П1	0.003860	0.000287	2.9	81.8	0.074243143
8	002001 6016	П1	0.003860	0.000265	2.7	84.5	0.068649247
9	002001 6078	П1	0.002714	0.000253	2.6	87.1	0.093252130
10	002001 6079	П1	0.002714	0.000253	2.6	89.7	0.093252130
11	002001 6081	П1	0.002714	0.000253	2.6	92.3	0.093252130
12	002001 0057	Т	0.002750	0.000219	2.2	94.5	0.079503693
13	002001 6073	П1	0.003860	0.000181	1.9	96.4	0.046995178
			В сумме =	0.009413	96.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.000354	3.6		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0082603 доли ПДКмр|
| 0.0033041 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 66 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6075	П1	0.0203	0.001647	19.9	19.9	0.081311733
2	002001 6076	П1	0.0203	0.001644	19.9	39.8	0.081187762
3	002001 6080	П1	0.0203	0.001555	18.8	58.7	0.076777771
4	002001 6083	П1	0.0203	0.001360	16.5	75.1	0.067174122
5	002001 6074	П1	0.003860	0.000314	3.8	78.9	0.081435516
6	002001 6084	П1	0.003860	0.000258	3.1	82.1	0.066964366
7	002001 6016	П1	0.003860	0.000230	2.8	84.8	0.059557814
8	002001 6071	П1	0.002714	0.000218	2.6	87.5	0.080244005
9	002001 6078	П1	0.002714	0.000208	2.5	90.0	0.076777779
10	002001 6079	П1	0.002714	0.000208	2.5	92.5	0.076777779
11	002001 6081	П1	0.002714	0.000208	2.5	95.0	0.076777779
			В сумме =	0.007851	95.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000409	5.0		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0056004 доли ПДКмр|
| 0.0022402 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 254 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6083	П1	0.0203	0.001146	20.5	20.5	0.056581922
2	002001 6080	П1	0.0203	0.000942	16.8	37.3	0.046536826
3	002001 6076	П1	0.0203	0.000942	16.8	54.1	0.046511978
4	002001 6075	П1	0.0203	0.000940	16.8	70.9	0.046442334
5	002001 6084	П1	0.003860	0.000219	3.9	74.8	0.056713849
6	002001 6061	П1	0.003860	0.000187	3.3	78.1	0.048331898
7	002001 6074	П1	0.003860	0.000179	3.2	81.3	0.046372782
8	002001 0057	Т	0.002750	0.000172	3.1	84.4	0.062601544
9	002001 6016	П1	0.003860	0.000168	3.0	87.4	0.043398008
10	002001 6078	П1	0.002714	0.000126	2.3	89.7	0.046536829
11	002001 6079	П1	0.002714	0.000126	2.3	91.9	0.046536829
12	002001 6081	П1	0.002714	0.000126	2.3	94.2	0.046536829
13	002001 6071	П1	0.002714	0.000109	1.9	96.1	0.040163904
			В сумме =	0.005383	96.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.000218	3.9		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь)
ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 0048	Т	3.2	0.40	2.65	0.3330	20.0	780	630				3.0	1.000	0	0.0033330
002001 0049	Т	3.2	0.40	2.65	0.3330	20.0	782	630				3.0	1.000	0	0.0033330
002001 0050	Т	26.1	0.34	4.65	0.4222	20.0	784	630				3.0	1.000	0	0.0084440
002001 0051	Т	26.1	0.34	4.65	0.4222	20.0	786	630				3.0	1.000	0	0.0084440
002001 0052	Т	22.0	0.28	9.74	0.5997	20.0	788	630				3.0	1.000	0	0.0120000
002001 0053	Т	22.0	0.28	9.74	0.5997	20.0	790	630				3.0	1.000	0	0.0120000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.

```
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь)
                ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)
```

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0048	0.003333	T	0.397580	0.50	9.1
2	002001 0049	0.003333	T	0.397580	0.50	9.1
3	002001 0050	0.008444	T	0.007522	0.50	74.4
4	002001 0051	0.008444	T	0.007522	0.50	74.4
5	002001 0052	0.012000	T	0.015927	0.50	62.7
6	002001 0053	0.012000	T	0.015927	0.50	62.7

Суммарный Mq = 0.047554 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 0.842058 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
```
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь)
                ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
```

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
```
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь)
                ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 4536 : Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 4036 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 3536 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=183)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 3036 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=184)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 2536 : Y-строка 10 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=184)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=186)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=189)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=200)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.004: 0.009: 0.013: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=302)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.016: 0.042: 0.007: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.005: 0.013: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=346)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.006: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=352)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
```

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

 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=   934.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0420994 доли ПДКмр|
                                     |       0.0126298 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении   302 град.
                        и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0053| T |     0.0120|   0.009390 |  22.3  |  22.3 | 0.782519162  |
|  2 |002001 0052| T |     0.0120|   0.009326 |  22.2  |  44.5 | 0.777152777  |
|  3 |002001 0049| T |   0.003333|   0.006767 |  16.1  |  60.5 |   2.0302277  |
|  4 |002001 0048| T |   0.003333|   0.006644 |  15.8  |  76.3 |   1.9933147  |
|  5 |002001 0051| T |   0.008444|   0.005003 |  11.9  |  88.2 | 0.592443883  |
|  6 |002001 0050| T |   0.008444|   0.004970 |  11.8  | 100.0 | 0.588615596  |
|                        В сумме =   0.042099   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь)
ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714 |
| Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	-13
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	-14
15-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	-15
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-16
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-17
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-18
19-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-19
20-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-20
21-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-21
22-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-22
23-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-23
24-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-24
25-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-25
26-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-26
27-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-27
28-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-28
29-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-29
30-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-30
31-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-31
32-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-32
33-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-33
34-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-34
35-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-35
36-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-36

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				-1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				-2
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				-3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				-4
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				-5
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				-6
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				-7
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				-8
	.	.	.	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				-9
	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.				-10
	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.				-11
	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.				-12
	0.001	0.002	0.004	0.009	0.013	0.005	0.002	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.				-13
	0.001	0.002	0.004	0.016	0.042	0.007	0.003	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.				-14
~~~~~~

```
                                                
```

~~~
~~~

5	002001 0049	T	0.003333	0.000387	11.6	88.5	0.116066724
6	002001 0048	T	0.003333	0.000386	11.5	100.0	0.115889706
	В сумме = 0.003348 100.0	

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь)
ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0010209 доли ПДКмр|
| 0.0003063 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 72 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	002001 0052	T	0.0120	0.000206	20.2	20.2	0.017205324
2	002001 0053	T	0.0120	0.000206	20.2	40.4	0.017157355
3	002001 0048	T	0.003333	0.000153	15.0	55.3	0.045813709
4	002001 0049	T	0.003333	0.000152	14.9	70.3	0.045714498
5	002001 0050	T	0.008444	0.000152	14.9	85.2	0.018001098
6	002001 0051	T	0.008444	0.000151	14.8	100.0	0.017941108
	В сумме = 0.001021 100.0	

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0029497 доли ПДКмр|
| 0.0008849 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 249 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	002001 0053	T	0.0120	0.000700	23.7	23.7	0.058293954
2	002001 0052	T	0.0120	0.000698	23.6	47.4	0.058132734
3	002001 0051	T	0.008444	0.000439	14.9	62.2	0.051982816
4	002001 0050	T	0.008444	0.000438	14.8	77.1	0.051844712
5	002001 0049	T	0.003333	0.000338	11.5	88.6	0.101531476
6	002001 0048	T	0.003333	0.000337	11.4	100.0	0.101239935
	В сумме = 0.002950 100.0	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0143 - Марганец (IV) оксид
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

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

| Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | KP |Ди| Выброс |
|<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~|
002001 0042 T 10.0 0.30 5.90 0.4170 20.0 678 430 3.0 1.000 0 0.0004810
002001 0057 T 2.0 0.25 8.50 0.4172 20.0 396 648 3.0 1.000 0 0.0004810
002001 6016 П1 3.0 20.0 330 618 5 5 0 3.0 1.000 0 0.0004810
002001 6061 П1 2.0 20.0 780 550 1 1 0 3.0 1.000 0 0.0004810
002001 6068 П1 2.0 20.0 678 480 2 2 0 3.0 1.000 0 0.0004810
002001 6071 П1 2.0 20.0 199 650 1 1 0 3.0 1.000 0 0.0004810
002001 6073 П1 2.0 20.0 678 430 1 1 0 3.0 1.000 0 0.0004810
002001 6074 П1 2.0 20.0 270 600 1 1 0 3.0 1.000 0 0.0004810
002001 6075 П1 2.0 20.0 271 600 1 1 0 3.0 1.000 0 0.0003056
002001 6076 П1 2.0 20.0 272 600 1 1 0 3.0 1.000 0 0.0003056
002001 6078 П1 2.0 20.0 282 648 1 1 0 3.0 1.000 0 0.0004810
002001 6079 П1 2.0 20.0 282 648 1 1 0 3.0 1.000 0 0.0004810
002001 6080 П1 2.0 20.0 282 648 1 1 0 3.0 1.000 0 0.0003056
002001 6081 П1 2.0 20.0 282 648 1 1 0 3.0 1.000 0 0.0004810
002001 6083 П1 2.0 20.0 394 640 1 1 0 3.0 1.000 0 0.0003056
002001 6084 П1 2.0 20.0 396 650 1 1 0 3.0 1.000 0 0.0003030

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0143 - Марганец (IV) оксид
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

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

Источники	Их расчетные параметры
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	---	---	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	002001 0042	0.000481	T	0.120561	0.50	28.5
2	002001 0057	0.000481	T	1.031851	1.38	15.7
3	002001 6016	0.000481	П1	2.001040	0.50	8.5
4	002001 6061	0.000481	П1	5.153894	0.50	5.7
5	002001 6068	0.000481	П1	5.153894	0.50	5.7
6	002001 6071	0.000481	П1	5.153894	0.50	5.7
7	002001 6073	0.000481	П1	5.153894	0.50	5.7
8	002001 6074	0.000481	П1	5.153894	0.50	5.7
9	002001 6075	0.000306	П1	3.274491	0.50	5.7
10	002001 6076	0.000306	П1	3.274491	0.50	5.7
11	002001 6078	0.000481	П1	5.153894	0.50	5.7
12	002001 6079	0.000481	П1	5.153894	0.50	5.7
13	002001 6080	0.000306	П1	3.274491	0.50	5.7
14	002001 6081	0.000481	П1	5.153894	0.50	5.7
15	002001 6083	0.000306	П1	3.274491	0.50	5.7
16	002001 6084	0.000303	П1	3.246632	0.50	5.7
Суммарный Mq = 0.006816 г/с						

```
|    Сумма См по всем источникам =     60.729195 долей ПДК            |
|-------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.51 м/с       |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0143 - Марганец (IV) оксид
                 ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0143 - Марганец (IV) оксид
                 ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
---- _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
---- _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
---- _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
---- _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
---- _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
---- _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
---- _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
---- _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
```

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

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=185)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=188)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.010: 0.016: 0.022: 0.023: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.007: 0.013: 0.027: 0.057: 0.074: 0.035: 0.016: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  100 :  102 :  107 :  115 :  138 :  198 :  237 :  249 :  253 :  257 :  260 :  261 :  263 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 0.95 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.007: 0.009: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0057 : 6071 : 6071 : 6078 : 6078 : 0057 : 0057 : 6061 : 6061 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.009: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6071 : 6078 : 6078 : 6079 : 6079 : 6078 : 6074 : 0057 : 0057 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.009: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6078 : 6079 : 6079 : 6081 : 6081 : 6079 : 6078 : 6068 : 6068 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
Фоп:  265 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.357 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=341)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.007: 0.014: 0.030: 0.110: 0.357: 0.112: 0.026: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   84 :   75 :  341 :  277 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.012: 0.168: 0.065: 0.005: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0057 : 6071 : 6071 : 6074 : 0057 : 6061 : 6061 : 6061 : 6061 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.012: 0.106: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6071 : 6074 : 6074 : 6078 : 6083 : 0057 : 6068 : 6068 : 6068 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.012: 0.083: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6074 : 6078 : 6078 : 6079 : 6084 : 6074 : 0057 : 6073 : 0057 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~
```

y= 36 : Y-строка 15 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=347)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.004	0.007	0.011	0.020	0.037	0.042	0.035	0.022	0.012	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.000

y= -464 : Y-строка 16 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=353)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.003	0.005	0.008	0.012	0.016	0.017	0.015	0.013	0.008	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.000

y= -964 : Y-строка 17 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=357)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.000

y= -1464 : Y-строка 18 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=358)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.000

y= -1964 : Y-строка 19 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.000

y= -2464 : Y-строка 20 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.000

y= -2964 : Y-строка 21 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
```

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

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3566011 доли ПДКмр|
                                     |       0.0035660 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   341 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0057| T | 0.00048100|   0.167640 |  47.0  |  47.0 | 348.5249023  |
|  2 |002001 6083| П1| 0.00030560|   0.105814 |  29.7  |  76.7 | 346.2509460  |
|  3 |002001 6084| П1| 0.00030300|   0.083146 |  23.3  | 100.0 | 274.4101868  |
|                 Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0143 - Марганец (IV) оксид
                ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
       |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 1
                                                                                                               |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 |- 2
                                                                                                               |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                               |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                               |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                               |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                               |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                               |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 8
                                                                                                               |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |- 9
                                                                                                               |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 |-10
                                                                                                               |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 |-11
                                                                                                               |
12-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.006 |-12
                                                                                                               |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.007 |-13
                                                                                                               |
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.007 |-14
                                                                                                               |
```

```
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.007 |-15
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 |-16
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-17
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-18
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-19
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-20
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
24-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
25-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 |-25
26-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 |-26
27-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-27
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 1
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .    |- 2
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .    |- 3
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |- 4
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |- 5
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |- 6
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 7
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                               |
     0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                                                               |
     0.004 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                                                               |
     0.007 0.009 0.011 0.012 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                                                               |
     0.010 0.016 0.022 0.023 0.018 0.011 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
                                                                                               |
     0.013 0.027 0.057 0.074 0.035 0.016 0.010 0.006 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
                                                                                               |
     0.014 0.030 0.110 0.357 0.112 0.026 0.013 0.007 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
                                                                                               |
     0.011 0.020 0.037 0.042 0.035 0.022 0.012 0.006 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
                                                                                               |
     0.008 0.012 0.016 0.017 0.015 0.013 0.008 0.005 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
                                                                                               |
     0.005 0.007 0.009 0.009 0.009 0.007 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
                                                                                               |
     0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                                                               |
     0.003 0.003 0.003 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
                                                                                               |
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-21
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |-22
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |-23
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |-24
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .    |-25
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .    |-26
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-27
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                               |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.3566011 долей ПДКмр
= 0.0035660 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м

```
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Ym =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     341 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.70 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0143 - Марганец (IV) оксид
                ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

 _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
 ----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
 ----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~

 _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 ----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
 ----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~

 _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
 ----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
 ----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~

 _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
 ----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
 ----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~

 _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 ----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
 ----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~

 _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
 ----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
 ----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~

 _____|
 y=  -3285:
 ----------:
 x=  -6048:
 ----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0036896 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000369 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении    75 град.
                       и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0057| T | 0.00048100|    0.000353 |   9.6  |   9.6 | 0.733099341  |
|  2 |002001 6071| П1| 0.00048100|    0.000305 |   8.3  |  17.8 | 0.634098589  |
|  3 |002001 6074| П1| 0.00048100|    0.000301 |   8.1  |  26.0 | 0.625019670  |
|  4 |002001 6078| П1| 0.00048100|    0.000289 |   7.8  |  33.8 | 0.600033820  |
|  5 |002001 6079| П1| 0.00048100|    0.000289 |   7.8  |  41.6 | 0.600033820  |
|  6 |002001 6081| П1| 0.00048100|    0.000289 |   7.8  |  49.4 | 0.600033820  |
|  7 |002001 6016| П1| 0.00048100|    0.000284 |   7.7  |  57.1 | 0.589963198  |
|  8 |002001 6068| П1| 0.00048100|    0.000195 |   5.3  |  62.4 | 0.406070024  |
|  9 |002001 6075| П1| 0.00030560|    0.000191 |   5.2  |  67.6 | 0.624502122  |
| 10 |002001 6076| П1| 0.00030560|    0.000191 |   5.2  |  72.8 | 0.623984575  |
| 11 |002001 6061| П1| 0.00048100|    0.000187 |   5.1  |  77.8 | 0.389750481  |
| 12 |002001 6073| П1| 0.00048100|    0.000184 |   5.0  |  82.8 | 0.382666737  |
| 13 |002001 6080| П1| 0.00030560|    0.000183 |   5.0  |  87.8 | 0.600033820  |
| 14 |002001 6083| П1| 0.00030560|    0.000170 |   4.6  |  92.4 | 0.554819942  |
| 15 |002001 6084| П1| 0.00030300|    0.000167 |   4.5  |  96.9 | 0.551031351  |
|                      В сумме =    0.003576    96.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =    0.000113     3.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0143 - Марганец (IV) оксид
                ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.009:
Cc :	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -743.0 м, Y= 1088.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0201140 доли ПДКмр|
| 0.0002011 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 114 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6071	П1	0.00048100	0.002035	10.1	10.1	4.2299933
2	002001 6078	П1	0.00048100	0.001794	8.9	19.0	3.7300851
3	002001 6079	П1	0.00048100	0.001794	8.9	28.0	3.7300851
4	002001 6081	П1	0.00048100	0.001794	8.9	36.9	3.7300851
5	002001 6074	П1	0.00048100	0.001735	8.6	45.5	3.6077261
6	002001 0057	Т	0.00048100	0.001530	7.6	53.1	3.1801476
7	002001 6016	П1	0.00048100	0.001321	6.6	59.7	2.7459695
8	002001 6080	П1	0.00030560	0.001140	5.7	65.3	3.7300851
9	002001 6075	П1	0.00030560	0.001102	5.5	70.8	3.6046834
10	002001 6076	П1	0.00030560	0.001101	5.5	76.3	3.6016142
11	002001 6068	П1	0.00048100	0.000932	4.6	80.9	1.9383337
12	002001 6083	П1	0.00030560	0.000924	4.6	85.5	3.0233920
13	002001 6073	П1	0.00048100	0.000904	4.5	90.0	1.8798071
14	002001 6084	П1	0.00030300	0.000900	4.5	94.5	2.9697258
15	002001 6061	П1	0.00048100	0.000718	3.6	98.1	1.4935837
			В сумме =	0.019724	98.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.000390	1.9		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0143 - Марганец (IV) оксид
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0157934 доли ПДКмр|
| 0.0001579 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 66 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M

1	002001 6074	П1	0.00048100	0.001567	9.9	9.9	3.2574208	
2	002001 6071	П1	0.00048100	0.001544	9.8	19.7	3.2097602	
3	002001 6078	П1	0.00048100	0.001477	9.4	29.0	3.0711110	
4	002001 6079	П1	0.00048100	0.001477	9.4	38.4	3.0711110	
5	002001 6081	П1	0.00048100	0.001477	9.4	47.8	3.0711110	
6	002001 0057	Т	0.00048100	0.001382	8.7	56.5	2.8725829	
7	002001 6016	П1	0.00048100	0.001146	7.3	63.8	2.3823123	
8	002001 6075	П1	0.00030560	0.000994	6.3	70.1	3.2524695	
9	002001 6076	П1	0.00030560	0.000992	6.3	76.3	3.2475109	
10	002001 6080	П1	0.00030560	0.000939	5.9	82.3	3.0711110	
11	002001 6083	П1	0.00030560	0.000821	5.2	87.5	2.6869650	
12	002001 6084	П1	0.00030300	0.000812	5.1	92.6	2.6785748	
13	002001 6061	П1	0.00048100	0.000406	2.6	95.2	0.843311608	
		В сумме =		0.015033	95.2			
	Суммарный вклад остальных =			0.000760	4.8			

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0118018 доли ПДКмр|
| 0.0001180 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 253 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 0057	Т	0.00048100	0.001176	10.0	10.0	2.4456708
2	002001 6061	П1	0.00048100	0.001070	9.1	19.0	2.2244418
3	002001 6074	П1	0.00048100	0.000878	7.4	26.5	1.8263978
4	002001 6078	П1	0.00048100	0.000860	7.3	33.8	1.7873993
5	002001 6079	П1	0.00048100	0.000860	7.3	41.0	1.7873993
6	002001 6081	П1	0.00048100	0.000860	7.3	48.3	1.7873993
7	002001 6016	П1	0.00048100	0.000821	7.0	55.3	1.7076275
8	002001 6068	П1	0.00048100	0.000778	6.6	61.9	1.6167399
9	002001 6071	П1	0.00048100	0.000733	6.2	68.1	1.5238333
10	002001 6083	П1	0.00030560	0.000679	5.8	73.8	2.2210276
11	002001 6084	П1	0.00030300	0.000671	5.7	79.5	2.2135165
12	002001 6076	П1	0.00030560	0.000560	4.7	84.3	1.8324422
13	002001 6075	П1	0.00030560	0.000559	4.7	89.0	1.8294177
14	002001 6080	П1	0.00030560	0.000546	4.6	93.6	1.7873992
15	002001 6073	П1	0.00048100	0.000536	4.5	98.2	1.1138824
		В сумме =		0.011587	98.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.000215	1.8		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0150 - Натрий гидроксид
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 0062	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708				1.0	1.000	0	0.0000295
002001 0065	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000098
002001 0082	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000098
002001 0084	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715				1.0	1.000	0	0.0000098
002001 0085	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	718				1.0	1.000	0	0.0000098
002001 0086	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	719				1.0	1.000	0	0.0000098
002001 0087	Т	15.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	366	678				1.0	1.000	0	0.0000098
002001 0088	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000098

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0150 - Натрий гидроксид
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0062	0.000029	Т	0.003600	0.50	48.4
2	002001 0065	0.00000983	Т	0.000097	0.50	142.5
3	002001 0082	0.00000983	Т	0.000097	0.50	142.5
4	002001 0084	0.00000983	Т	0.001200	0.50	48.4
5	002001 0085	0.00000983	Т	0.001200	0.50	48.4
6	002001 0086	0.00000983	Т	0.001200	0.50	48.4
7	002001 0087	0.00000983	Т	0.000319	0.50	85.5
8	002001 0088	0.00000983	Т	0.000097	0.50	142.5

Суммарный Mq = 0.000098 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.007809 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0150 - Натрий гидроксид
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0150 - Натрий гидроксид
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид
                ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид
                ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид
                ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид
                ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0152 - Натрий хлорид (Поваренная соль)
                ПДКм.р для примеси 0152 = 0.5 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 6070	П1	2.0				20.0	198	660	1	1	0	3.0	1.000	0	1.354000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0152 - Натрий хлорид (Поваренная соль)
                ПДКм.р для примеси 0152 = 0.5 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M					
Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 6070	1.354000	П1	290.161011	0.50	5.7
Суммарный Mq = 1.354000 г/с						
Сумма См по всем источникам = 290.161011 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0152 - Натрий хлорид (Поваренная соль)
                ПДКм.р для примеси 0152 = 0.5 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0152 - Натрий хлорид (Поваренная соль)
                ПДКм.р для примеси 0152 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

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

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=176)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
```

```
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=185)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=186)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=187)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.016: 0.022: 0.028: 0.033: 0.033: 0.028: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.008: 0.011: 0.014: 0.016: 0.016: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.067 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=190)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  105 :  106 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.022: 0.034: 0.051: 0.066: 0.067: 0.052: 0.035: 0.023: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.007: 0.011: 0.017: 0.025: 0.033: 0.033: 0.026: 0.017: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  121 :  128 :  137 :  151 :  169 :  190 :  208 :  222 :  232 :  238 :  243 :  247 :  250 :  252 :  254 :  255 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
Фоп:  257 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.147 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=195)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :   99 :  100 :  102 :  103 :  105 :  108 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.030: 0.053: 0.094: 0.145: 0.147: 0.097: 0.055: 0.031: 0.019: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.009: 0.015: 0.027: 0.047: 0.072: 0.073: 0.048: 0.028: 0.015: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  111 :  116 :  125 :  139 :  163 :  195 :  220 :  235 :  243 :  249 :  252 :  255 :  257 :  258 :  260 :  261 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
```

```
Фоп:  261 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.513 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=212)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~
```

y= -1464 : Y-строка 18 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=354)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.006:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.010:	0.014:	0.018:	0.022:	0.025:	0.025:	0.022:	0.018:	0.014:	0.011:	0.008:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.005:	0.007:	0.009:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.009:	0.007:	0.005:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

x=	5934:
Qc :	0.002:
Cc :	0.001:

y= -1964 : Y-строка 19 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=355)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.008:	0.010:	0.012:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.012:	0.010:	0.008:	0.007:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:

x=	5934:
Qc :	0.002:
Cc :	0.001:

y= -2464 : Y-строка 20 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=356)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.006:	0.007:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:

x=	5934:
Qc :	0.002:
Cc :	0.001:

y= -2964 : Y-строка 21 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=356)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	5934:
Qc :	0.002:
Cc :	0.001:

y= -3464 : Y-строка 22 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=357)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	5934:
Qc :	0.002:
Cc :	0.001:

y= -3964 : Y-строка 23 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=357)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	5934:
Qc :	0.001:
Cc :	0.001:

y= -4464 : Y-строка 24 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -66.0; напр.ветра= 3)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
```

```
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м
```

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.2597276 доли ПДКмр|
                                     |       0.6298638 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   298 град.
                       и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6070| П1|     1.3540|   1.259728 | 100.0  | 100.0 | 0.930374920  |
|                        В сумме =   1.259728   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0152 - Натрий хлорид (Поваренная соль)
                ПДКм.р для примеси 0152 = 0.5 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
       |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                                                 |
 2-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.006 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.006 0.007 0.009 0.012 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 0.016 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.010 0.015 0.022 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.009 0.012 0.018 0.030 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.013 0.021 0.037 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.014 0.022 0.039 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.009 0.013 0.020 0.034 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.017 0.026 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.013 0.019 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.014 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 |-19
                                                                                                                 |
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 |-20
                                                                                                                 |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                                                                                 |
26-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                                                                                 |
27-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-27
                                                                                                                 |
28-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                                                                 |
29-|  .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                                                 |
30-|  .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                                                 |
31-|  .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                                 |
32-|  .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                                                 |
33-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                                 |
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                                 |
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                                 |
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 |-36
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                 |
      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                 |
      0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                 |
      0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                 |
      0.004 0.004 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 5
                                                                                                 |
      0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                                                                 |
      0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                                                                 |
      0.010 0.011 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 8
```

```
                                                
```

Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3285:
x=	-6048:
Qc :	0.001:
Cc :	0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0178028 доли ПДКмр|
| 0.0089014 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 73 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6070	П1	1.3540	0.017803	100.0	100.0	0.013148301
			В сумме =	0.017803	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0152 - Натрий хлорид (Поваренная соль)
ПДКм.р для примеси 0152 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.038:	0.040:	0.043:	0.046:	0.050:	0.055:	0.062:	0.070:	0.071:	0.072:	0.074:	0.076:	0.078:	0.078:	0.079:
Cc :	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.031:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:
Фоп:	333 :	337 :	341 :	344 :	348 :	351 :	355 :	359 :	359 :	4 :	9 :	14 :	18 :	21 :	27 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.081:	0.083:	0.086:	0.089:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.095:	0.095:	0.095:	0.097:	0.099:	0.100:	0.100:
Cc :	0.040:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.050:	0.050:
Фоп:	32 :	38 :	44 :	50 :	52 :	53 :	53 :	56 :	58 :	59 :	59 :	62 :	64 :	65 :	66 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.101:	0.101:	0.103:	0.104:	0.106:	0.108:	0.111:	0.113:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.114:	0.114:	0.113:
Cc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Фоп:	67 :	71 :	77 :	83 :	89 :	95 :	102 :	108 :	114 :	115 :	117 :	123 :	130 :	136 :	143 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.110:	0.106:	0.102:	0.098:	0.095:	0.092:	0.090:	0.088:	0.088:	0.086:
Cc :	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.055:	0.053:	0.051:	0.049:	0.048:	0.046:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:
Фоп:	149 :	156 :	162 :	169 :	171 :	175 :	181 :	187 :	193 :	199 :	205 :	210 :	216 :	217 :	219 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.079:	0.074:	0.069:	0.068:	0.062:	0.057:	0.053:	0.050:	0.047:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.041:
Cc :	0.040:	0.037:	0.034:	0.034:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Фоп:	223 :	228 :	233 :	233 :	237 :	242 :	246 :	250 :	254 :	258 :	262 :	266 :	270 :	274 :	278 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.041:	0.042:	0.040:	0.038:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:
Cc :	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.038:
Cc :	0.019:

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -743.0 м,  Y=  1088.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1161783 доли ПДКмр|
                                     |       0.0580891 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   114 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6070| П1|     1.3540|   0.116178 | 100.0  | 100.0 | 0.085803747  |
|                        В сумме =   0.116178   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0152 - Натрий хлорид (Поваренная соль)
                ПДКм.р для примеси 0152 = 0.5 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0937068 доли ПДКмр|
                                     |       0.0468534 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    62 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6070| П1|     1.3540|   0.093707 | 100.0  | 100.0 | 0.069207363  |
|                        В сумме =   0.093707   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0464333 доли ПДКмр|
                                     |       0.0232166 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   257 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6070| П1|     1.3540|   0.046433 | 100.0  | 100.0 | 0.034293406  |
|                        В сумме =   0.046433   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0168 - Олово оксид
                ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

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

_____________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 6062 П1    2.0                      20.0       390       655         1         1   0 3.0 1.000 0 0.0000033


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0168 - Олово оксид
                ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |     Cm     |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002001 6062|  0.00000330| П1 |   0.001768 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  0.00000330 г/с                                    |
|    Сумма См по всем источникам =      0.001768 долей ПДК             |
|----------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|----------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК    |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0168 - Олово оксид
                ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

```
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0168 - Олово оксид
                ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0168 - Олово оксид
                ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0168 - Олово оксид
                ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0168 - Олово оксид
                ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0168 - Олово оксид
                ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения
                ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 6062 П1    2.0                     20.0      390      655        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0000075


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения
                ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3


_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002001 6062|  0.00000750| П1 |   0.803622 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  0.00000750 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.803622 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения
                ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения
                ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
```

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
x= -2066: -1566: -1066: -566: -66: 434: 934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
x= 5934:

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
x= -2066: -1566: -1066: -566: -66: 434: 934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
x= 5934:

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.000
x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
x= -2066: -1566: -1066: -566: -66: 434: 934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
x= 5934:

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.000
x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
x= -2066: -1566: -1066: -566: -66: 434: 934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
x= 5934:

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.000
x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
x= -2066: -1566: -1066: -566: -66: 434: 934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
x= 5934:

y= 4536 : Y-строка 6 Cmax= 0.000
x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
x= -2066: -1566: -1066: -566: -66: 434: 934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
x= 5934:

y= 4036 : Y-строка 7 Cmax= 0.000
x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
x= -2066: -1566: -1066: -566: -66: 434: 934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
x= 5934:

y= 3536 : Y-строка 8 Cmax= 0.000
x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
x= -2066: -1566: -1066: -566: -66: 434: 934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
x= 5934:

y= 3036 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)
x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=187)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=340)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.017: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

x= 5934:

y= -4464 : Y-строка 24 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

x= 5934:

y= -4964 : Y-строка 25 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

x= 5934:

y= -5464 : Y-строка 26 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

x= 5934:

y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

x= 5934:

y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

x= 5934:

y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

x= 5934:

y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

x= 5934:

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

x= 5934:

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

```
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 434.0 м, Y= 536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0174491 доли ПДКмр|
                                    | 0.0000174 мг/м3 |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 340 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6062	П1	0.00000750	0.017449	100.0	100.0	2326.55
			В сумме =	0.017449	100.0		

~~~~~~

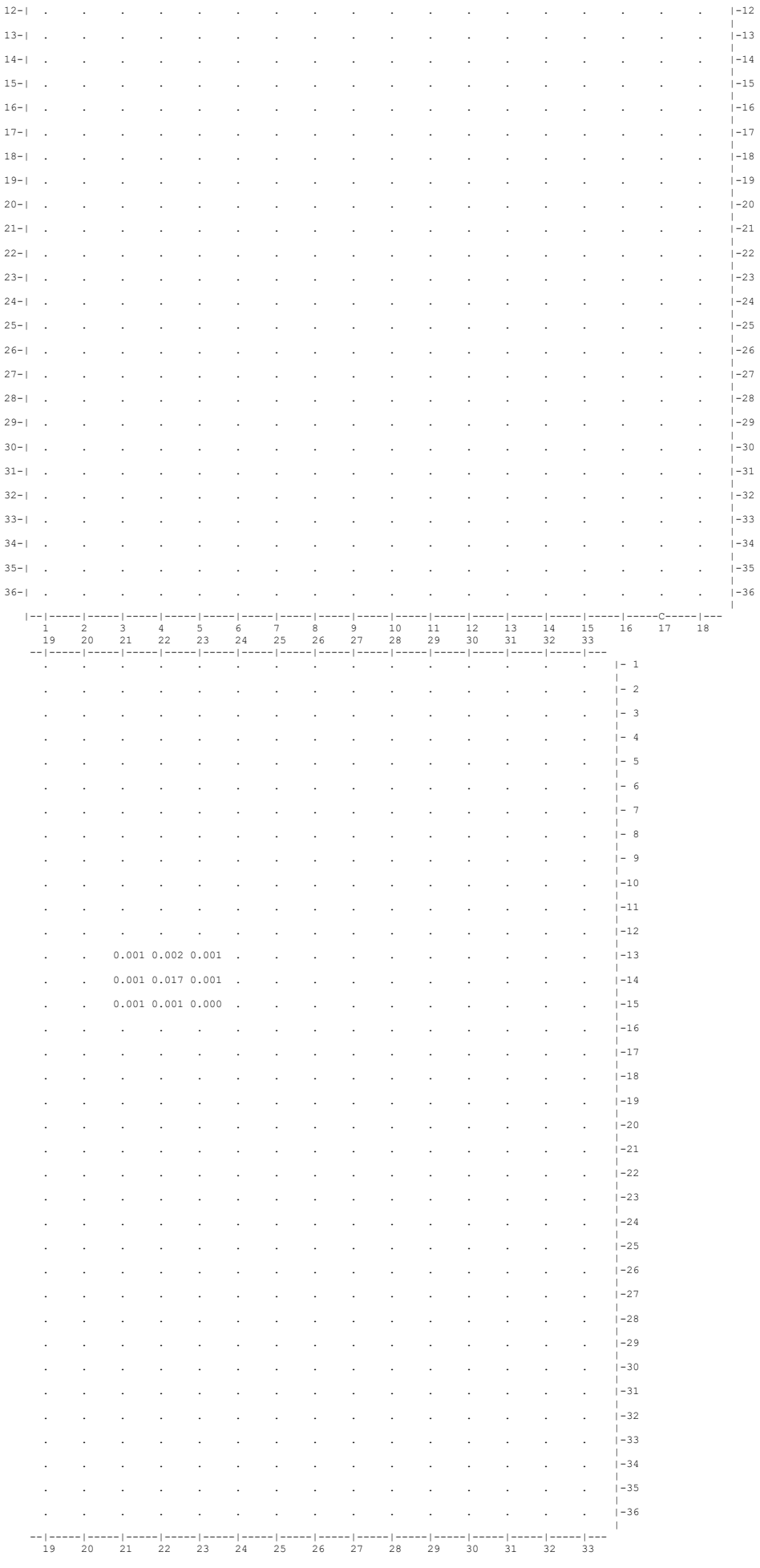
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения
ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
| Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714 |
| Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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


0.001 0.002 0.001
0.001 0.017 0.001
0.001 0.001 0.000

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0174491 долей ПДКмр
                                        =  0.0000174 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Ym =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     340 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.70 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения
                 ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

  Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000418 доли ПДКмр|
                                      |     4.179982E-8 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении    74 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6062| П1| 0.00000750|   0.000042 | 100.0  | 100.0 |   5.5733094  |
|                        В сумме =   0.000042   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения
                 ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
```

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

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -935:
----------:
 x=   999:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    42.0 м,  Y=  1697.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002884 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000003 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   162 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6062| П1| 0.00000750|   0.000288 | 100.0  | 100.0 |  38.4534187  |
|                        В сумме =   0.000288   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения
                ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002023 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000002 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    66 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6062| П1| 0.00000750|   0.000202 | 100.0  | 100.0 |  26.9783020  |
|                        В сумме =   0.000202   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001703 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000002 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6062| П1| 0.00000750|   0.000170 | 100.0  | 100.0 |  22.7026653  |
|                        В сумме =   0.000170   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

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

_____________________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H   |  D  |  Wo  |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 0001 T   180.0   7.2 31.19  1269.9  75.0      490      540                       1.0 1.000 0   407.818
002001 0023 T   120.0   3.0 25.89   183.0  88.0      822      570                       1.0 1.000 0   134.385
002001 0024 T   120.0   3.0 26.74   189.0  95.0      870       57                       1.0 1.000 0   135.955
002001 0040 T   150.0   5.2 11.77   250.0 140.0      606      408                       1.0 1.000 0   146.772
002001 0042 T    10.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      678      430                       1.0 1.000 0 0.0007500
002001 0047 T   120.0   3.0 23.77   168.0  95.0      912      570                       1.0 1.000 0   119.003
```

```
002001 0060 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      408      768                      1.0 1.000 0 0.2033000
002001 0061 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      360      684                      1.0 1.000 0 0.2033000
002001 6016 П1    3.0                       20.0      330      618        5        5   0 1.0 1.000 0 0.0007500
002001 6018 П1    2.0                       20.0      335      695        4        4   0 1.0 1.000 0 0.0199140
002001 6019 П1    2.0                       20.0      338      698        4        4   0 1.0 1.000 0 0.0803000
002001 6020 П1    2.0                       20.0      210      365      100        4   0 1.0 1.000 0  4.280000
002001 6061 П1    2.0                       20.0      780      550        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0007500
002001 6066 П1    2.0                       20.0      510      450       50       50   0 1.0 1.000 0 0.3651000
002001 6073 П1    2.0                       20.0      678      430        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0007500
002001 6074 П1    2.0                       20.0      270      600        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0007500
002001 6075 П1    2.0                       20.0      271      600        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0108300
002001 6076 П1    2.0                       20.0      272      600        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0108300
002001 6080 П1    2.0                       20.0      282      648        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0108300
002001 6083 П1    2.0                       20.0      394      640        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0108300
002001 6084 П1    2.0                       20.0      396      650        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0007500
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

```
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|     Код     |       M      |Тип |      Cm      |     Um     |      Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002001 0001|  407.817810| Т  |   0.064402 |   3.97  |  6411.0  |
|   2 |002001 0023|  134.385498| Т  |   0.061049 |   2.28  |  3895.2  |
|   3 |002001 0024|  135.954605| Т  |   0.059225 |   2.38  |  3978.0  |
|   4 |002001 0040|  146.771606| Т  |   0.047924 |   2.89  |  4538.7  |
|   5 |002001 0042|    0.000750| Т  |   0.003133 |   0.50  |    57.0  |
|   6 |002001 0047|  119.003304| Т  |   0.055273 |   2.27  |  3854.0  |
|   7 |002001 0060|    0.203300| Т  |   2.332325 |   1.41  |    44.8  |
|   8 |002001 0061|    0.203300| Т  |   2.332325 |   1.41  |    44.8  |
|   9 |002001 6016|    0.000750| П1 |   0.052002 |   0.50  |    17.1  |
|  10 |002001 6018|    0.019914| П1 |   3.556294 |   0.50  |    11.4  |
|  11 |002001 6019|    0.080300| П1 |  14.340183 |   0.50  |    11.4  |
|  12 |002001 6020|    4.280000| П1 |   0.016467 |   0.50  |  1140.0  |
|  13 |002001 6061|    0.000750| П1 |   0.133937 |   0.50  |    11.4  |
|  14 |002001 6066|    0.365100| П1 |   0.302634 |   0.50  |   114.0  |
|  15 |002001 6073|    0.000750| П1 |   0.133937 |   0.50  |    11.4  |
|  16 |002001 6074|    0.000750| П1 |   0.133937 |   0.50  |    11.4  |
|  17 |002001 6075|    0.010830| П1 |   1.934050 |   0.50  |    11.4  |
|  18 |002001 6076|    0.010830| П1 |   1.934050 |   0.50  |    11.4  |
|  19 |002001 6080|    0.010830| П1 |   1.934050 |   0.50  |    11.4  |
|  20 |002001 6083|    0.010830| П1 |   1.934050 |   0.50  |    11.4  |
|  21 |002001 6084|    0.000750| П1 |   0.133937 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  949.132557 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     31.495182 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.66 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

```
-------------------------------------------------------------------------------
|Код загр|   Штиль     |  Северное  | Восточное  |   Южное    | Западное   |
|вещества|  U<=2м/с    |направление |направление |направление |направление |
-------------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                         |
|  0301  |   0.0895000|   0.0505000|   0.0560000|   0.0735000|   0.0590000|
|        |   0.4475000|   0.2525000|   0.2800000|   0.3675000|   0.2950000|
-------------------------------------------------------------------------------
```

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.66 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

```
 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.671 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.587: 0.592: 0.596: 0.601: 0.606: 0.611: 0.617: 0.622: 0.627: 0.632: 0.637: 0.642: 0.647: 0.652: 0.656: 0.659:
Cc : 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:  121 :  123 :  124 :  125 :  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  139 :  141 :  144 :  147 :  150 :  153 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~
```

```
Фоп:  223 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
Ви : 0.041:
Ки : 0047 :
Ви : 0.040:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~
```

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.693 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=177)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.595	0.600	0.606	0.611	0.617	0.623	0.629	0.636	0.642	0.648	0.654	0.660	0.665	0.670	0.675	0.680
Cc	0.119	0.120	0.121	0.122	0.123	0.125	0.126	0.127	0.128	0.130	0.131	0.132	0.133	0.134	0.135	0.136
Сф	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447
Фоп	115	116	118	119	120	122	123	125	127	129	131	134	137	140	143	147
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050	0.051
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023
Ви	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0001	0001	0001	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0001	0001	0047	0047	0047	0047	0047	0047

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.684	0.687	0.690	0.691	0.692	0.693	0.692	0.692	0.690	0.688	0.685	0.682	0.678	0.674	0.669	0.664
Cc	0.137	0.137	0.138	0.138	0.138	0.139	0.138	0.138	0.138	0.138	0.137	0.136	0.136	0.135	0.134	0.133
Сф	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447
Фоп	151	156	161	166	171	177	182	188	193	198	203	208	212	216	220	223
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.052	0.052	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023
Ви	0.048	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.048	0.047	0.047	0.046	0.044	0.043
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0047	0047	0047	0047	0047	0047
Ви	0.046	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.046	0.046	0.045	0.043	0.042
Ки	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0024	0024	0024	0024	0024	0024

x=	5934
Qc	0.659
Cc	0.132
Сф	0.447
Фоп	226
Uоп	2.00
Ви	0.047
Ки	0023
Ви	0.042
Ки	0047
Ви	0.041
Ки	0024

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.698 долей ПДК (x= -66.0; напр.ветра=170)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.597	0.603	0.609	0.614	0.620	0.627	0.633	0.640	0.646	0.653	0.659	0.665	0.671	0.676	0.681	0.686
Cc	0.119	0.121	0.122	0.123	0.124	0.125	0.127	0.128	0.129	0.131	0.132	0.133	0.134	0.135	0.136	0.137
Сф	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447
Фоп	113	114	115	116	118	119	121	122	124	126	128	131	134	137	140	144
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023
Ви	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0001	0001	0001	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0001	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.691	0.693	0.696	0.698	0.698	0.698	0.698	0.697	0.695	0.693	0.691	0.688	0.684	0.680	0.675	0.670
Cc	0.138	0.139	0.139	0.140	0.140	0.140	0.140	0.139	0.139	0.139	0.138	0.138	0.137	0.136	0.135	0.134
Сф	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447
Фоп	149	153	159	164	170	176	183	189	195	200	206	210	215	219	222	226
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.053	0.054	0.054	0.056	0.056	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023
Ви	0.050	0.050	0.051	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047
Ви	0.046	0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	0.049	0.050	0.050	0.050	0.048	0.048	0.046	0.045	0.045	0.043
Ки	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024

x=	5934
Qc	0.664
Cc	0.133
Сф	0.447
Фоп	229
Uоп	2.00
Ви	0.048
Ки	0023
Ви	0.043
Ки	0047
Ви	0.042
Ки	0024

y= 4536 : Y-строка 6 Cmax= 0.703 долей ПДК (x= -66.0; напр.ветра=169)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.600	0.605	0.611	0.617	0.624	0.630	0.637	0.644	0.650	0.657	0.663	0.670	0.676	0.682	0.688	0.692
Cc	0.120	0.121	0.122	0.123	0.125	0.126	0.127	0.129	0.130	0.131	0.133	0.134	0.135	0.136	0.138	0.138
Сф	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447	0.447
Фоп	111	112	113	114	115	116	118	119	121	123	125	128	131	134	137	141
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053
Ки	0001	0001	0001	0001	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023
Ви	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.050
Ки	0023	0023	0023	0023	0001	0001	0001	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0001	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.696: 0.699: 0.701: 0.702: 0.703: 0.703: 0.702: 0.701: 0.699: 0.697: 0.695: 0.693: 0.689: 0.685: 0.680: 0.675:
Cc : 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135:
Cф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:  146 :  151 :  156 :  162 :  169 :  176 :  183 :  190 :  196 :  203 :  208 :  213 :  218 :  222 :  226 :  229 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.049: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~
```

```
Ки : 0047 :
Ви : 0.045:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.710 долей ПДК (x= -1566.0; напр.ветра=139)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.605: 0.611: 0.618: 0.624: 0.631: 0.638: 0.646: 0.653: 0.660: 0.667: 0.675: 0.682: 0.689: 0.695: 0.701: 0.705:
Cc : 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.139: 0.140: 0.141:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.710: 0.710: 0.708: 0.703: 0.693: 0.682: 0.675: 0.673: 0.678: 0.686: 0.692: 0.697: 0.698: 0.696: 0.692: 0.686:
Cc : 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.139: 0.136: 0.135: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:  133 :  139 :  146 :  154 :  164 :  174 :  185 :  196 :  205 :  213 :  220 :  226 :  231 :  235 :  238 :  241 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.052: 0.049: 0.050: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.053: 0.055: 0.053: 0.052: 0.048: 0.048: 0.049: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.680:
Cc : 0.136:
Сф : 0.447:
Фоп:  244 :
Uоп: 2.00 :
   :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
Ви : 0.048:
Ки : 0047 :
Ви : 0.044:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.711 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=127)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.606: 0.612: 0.619: 0.626: 0.633: 0.640: 0.648: 0.655: 0.663: 0.670: 0.678: 0.685: 0.692: 0.698: 0.703: 0.708:
Cc : 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.137: 0.138: 0.140: 0.141: 0.142:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.049: 0.051: 0.051:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.049: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.711: 0.710: 0.707: 0.696: 0.677: 0.655: 0.640: 0.642: 0.653: 0.668: 0.682: 0.692: 0.697: 0.697: 0.694: 0.689:
Cc : 0.142: 0.142: 0.141: 0.139: 0.135: 0.131: 0.128: 0.128: 0.131: 0.134: 0.136: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:  127 :  132 :  140 :  149 :  161 :  174 :  187 :  200 :  211 :  220 :  227 :  232 :  237 :  241 :  244 :  246 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.049: 0.043: 0.039: 0.041: 0.046: 0.052: 0.056: 0.058: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.049: 0.045: 0.038: 0.035: 0.038: 0.035: 0.039: 0.045: 0.050: 0.053: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050:
Ки : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.042: 0.037: 0.030: 0.027: 0.029: 0.033: 0.034: 0.036: 0.040: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.683:
Cc : 0.137:
Сф : 0.447:
Фоп:  248 :
Uоп: 2.00 :
   :
Ви : 0.053:
Ки : 0023 :
Ви : 0.048:
Ки : 0047 :
Ви : 0.045:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.710 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=120)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.607: 0.614: 0.620: 0.627: 0.634: 0.642: 0.649: 0.657: 0.665: 0.672: 0.680: 0.687: 0.694: 0.700: 0.705: 0.709:
Cc : 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.137: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.050: 0.051:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.050:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.710: 0.710: 0.703: 0.691: 0.670: 0.632: 0.604: 0.598: 0.621: 0.646: 0.668: 0.685: 0.694: 0.698: 0.696: 0.691:
Cc : 0.142: 0.142: 0.141: 0.138: 0.134: 0.126: 0.121: 0.120: 0.124: 0.129: 0.134: 0.137: 0.139: 0.140: 0.139: 0.138:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
```

```
Фоп:  120 :  125 :  132 :  143 :  158 :  178 :  199 :  210 :  220 :  228 :  235 :  240 :  244 :  247 :  249 :  251 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.78 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.051: 0.047: 0.047: 0.040: 0.034: 0.030: 0.023: 0.036: 0.046: 0.052: 0.057: 0.059: 0.059: 0.057: 0.055:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.051: 0.049: 0.044: 0.033: 0.033: 0.028: 0.027: 0.019: 0.029: 0.040: 0.046: 0.051: 0.053: 0.054: 0.052: 0.050:
Ки : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0060 : 0061 : 0061 : 0040 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.049: 0.045: 0.038: 0.026: 0.028: 0.025: 0.026: 0.016: 0.024: 0.029: 0.033: 0.038: 0.042: 0.045: 0.047: 0.047:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0060 : 0061 : 6019 : 6019 : 0060 : 0040 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.685:
Cc : 0.137:
Сф : 0.447:
Фоп:  253 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.054:
Ки : 0023 :
Ви : 0.049:
Ки : 0047 :
Ви : 0.045:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

--------|
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.760 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.608: 0.615: 0.621: 0.628: 0.636: 0.643: 0.651: 0.658: 0.666: 0.674: 0.681: 0.689: 0.695: 0.700: 0.706: 0.708:
Cc : 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.708: 0.705: 0.698: 0.703: 0.724: 0.760: 0.686: 0.599: 0.598: 0.628: 0.655: 0.677: 0.691: 0.697: 0.697: 0.693:
Cc : 0.142: 0.141: 0.140: 0.141: 0.145: 0.152: 0.137: 0.120: 0.120: 0.126: 0.131: 0.135: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:  111 :  115 :  121 :  131 :  151 :  184 :  213 :  229 :  235 :  240 :  245 :  249 :  251 :  254 :  256 :  257 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 1.51 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.050: 0.040: 0.036: 0.059: 0.090: 0.063: 0.031: 0.023: 0.039: 0.048: 0.055: 0.057: 0.059: 0.058: 0.056:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.050: 0.045: 0.036: 0.036: 0.054: 0.074: 0.053: 0.031: 0.018: 0.033: 0.043: 0.049: 0.052: 0.053: 0.053: 0.051:
Ки : 0047 : 0047 : 0024 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.045: 0.041: 0.036: 0.035: 0.046: 0.061: 0.049: 0.030: 0.016: 0.024: 0.030: 0.034: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 6019 : 6019 : 6019 : 0061 : 6019 : 0040 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.687:
Cc : 0.137:
Сф : 0.447:
Фоп:  258 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.054:
Ки : 0023 :
Ви : 0.049:
Ки : 0047 :
Ви : 0.046:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

--------|
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  1.555 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=189)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.608: 0.615: 0.622: 0.629: 0.636: 0.644: 0.651: 0.659: 0.667: 0.674: 0.682: 0.689: 0.695: 0.700: 0.705: 0.705:
Cc : 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.139: 0.140: 0.141: 0.141:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.703: 0.695: 0.689: 0.722: 0.993: 1.555: 0.885: 0.652: 0.600: 0.621: 0.646: 0.671: 0.688: 0.697: 0.698: 0.694:
Cc : 0.141: 0.139: 0.138: 0.144: 0.199: 0.311: 0.177: 0.130: 0.120: 0.124: 0.129: 0.134: 0.138: 0.139: 0.140: 0.139:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:  101 :  103 :  106 :  111 :  128 :  189 :  238 :  250 :  253 :  255 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.049: 0.039: 0.053: 0.164: 0.448: 0.142: 0.048: 0.023: 0.034: 0.045: 0.053: 0.057: 0.058: 0.057: 0.056:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.050: 0.045: 0.037: 0.047: 0.153: 0.314: 0.117: 0.044: 0.022: 0.029: 0.040: 0.047: 0.052: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 6019 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 6019 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.038: 0.030: 0.029: 0.042: 0.107: 0.170: 0.078: 0.043: 0.021: 0.020: 0.027: 0.033: 0.038: 0.044: 0.046: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0061 : 0060 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0060 : 0040 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.688:
Cc : 0.138:
Сф : 0.447:
Фоп:  263 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.054:
Ки : 0023 :
Ви : 0.049:
Ки : 0047 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

--------|
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  2.403 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=333)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.608: 0.615: 0.622: 0.629: 0.636: 0.644: 0.652: 0.659: 0.667: 0.674: 0.682: 0.689: 0.695: 0.700: 0.703: 0.702:
Cc : 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.139: 0.140: 0.141: 0.140:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.046: 0.045: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.696: 0.683: 0.670: 0.698: 1.125: 2.403: 0.940: 0.668: 0.611: 0.622: 0.644: 0.669: 0.687: 0.696: 0.698: 0.695:
Cc : 0.139: 0.137: 0.134: 0.140: 0.225: 0.481: 0.188: 0.134: 0.122: 0.124: 0.129: 0.134: 0.137: 0.139: 0.140: 0.139:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   91 :   90 :   88 :   83 :   71 :  333 :  283 :  276 :  273 :  271 :  270 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 1.84 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.049: 0.039: 0.062: 0.228: 1.015: 0.145: 0.048: 0.026: 0.032: 0.044: 0.052: 0.057: 0.058: 0.058: 0.056:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.051: 0.046: 0.038: 0.056: 0.166: 0.573: 0.132: 0.048: 0.025: 0.028: 0.039: 0.046: 0.051: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 6019 : 0060 : 6019 : 0060 : 0061 : 6019 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.035: 0.023: 0.028: 0.053: 0.136: 0.170: 0.089: 0.045: 0.023: 0.018: 0.025: 0.032: 0.037: 0.043: 0.046: 0.046:
Ки : 0024 : 0040 : 0061 : 0060 : 6019 : 6083 : 6019 : 6019 : 0060 : 0061 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.689:
Cc : 0.138:
Сф : 0.447:
Фоп:  269 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.054:
Ки : 0023 :
Ви : 0.049:
Ки : 0047 :
Ви : 0.046:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~

_____ Y-строка 15  Cmax=  0.907 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
 y=    36 :
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.609: 0.615: 0.622: 0.629: 0.636: 0.644: 0.651: 0.659: 0.666: 0.674: 0.681: 0.688: 0.694: 0.698: 0.701: 0.699:
Cc : 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   84 :   82 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.046: 0.045: 0.046: 0.039:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.690: 0.673: 0.649: 0.647: 0.777: 0.907: 0.772: 0.624: 0.610: 0.626: 0.647: 0.671: 0.688: 0.697: 0.698: 0.695:
Cc : 0.138: 0.135: 0.130: 0.129: 0.155: 0.181: 0.154: 0.125: 0.122: 0.125: 0.129: 0.134: 0.138: 0.139: 0.140: 0.139:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   80 :   77 :   72 :   57 :   35 :  357 :  317 :  300 :  292 :  286 :  282 :  279 :  278 :  276 :  276 :  275 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.70 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.050: 0.040: 0.044: 0.089: 0.122: 0.075: 0.036: 0.024: 0.033: 0.044: 0.051: 0.057: 0.057: 0.058: 0.056:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 6019 : 0061 : 0061 : 6066 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.052: 0.047: 0.037: 0.044: 0.071: 0.099: 0.073: 0.034: 0.024: 0.028: 0.038: 0.045: 0.051: 0.051: 0.052: 0.050:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0060 : 0060 : 0061 : 6019 : 6019 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.030: 0.024: 0.021: 0.038: 0.067: 0.096: 0.063: 0.032: 0.023: 0.018: 0.026: 0.032: 0.038: 0.046: 0.046: 0.047:
Ки : 0040 : 0040 : 0061 : 0060 : 6019 : 6066 : 0060 : 6066 : 0060 : 0040 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.689:
Cc : 0.138:
Сф : 0.447:
Фоп:  274 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.053:
Ки : 0023 :
Ви : 0.048:
Ки : 0047 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~

_____ Y-строка 16  Cmax=  0.699 долей ПДК (x= -3066.0; напр.ветра= 76)
 y=  -464 :
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.608: 0.615: 0.621: 0.628: 0.636: 0.643: 0.651: 0.658: 0.665: 0.673: 0.680: 0.687: 0.693: 0.697: 0.699: 0.697:
Cc : 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.137: 0.139: 0.139: 0.140: 0.139:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.043: 0.040:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.688: 0.670: 0.642: 0.613: 0.629: 0.652: 0.622: 0.608: 0.614: 0.634: 0.656: 0.678: 0.692: 0.699: 0.699: 0.695:
Cc : 0.138: 0.134: 0.128: 0.123: 0.126: 0.130: 0.124: 0.122: 0.123: 0.127: 0.131: 0.136: 0.138: 0.140: 0.140: 0.139:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   71 :   66 :   59 :   45 :   22 :  357 :  334 :  318 :  307 :  299 :  293 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.84 : 0.50 : 0.50 : 1.93 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.053: 0.044: 0.024: 0.038: 0.043: 0.037: 0.027: 0.024: 0.037: 0.046: 0.053: 0.056: 0.058: 0.056: 0.055:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 6066 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.052: 0.048: 0.040: 0.023: 0.037: 0.042: 0.036: 0.026: 0.020: 0.030: 0.039: 0.046: 0.050: 0.052: 0.051: 0.050:
```

```
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 6019 : 6019 : 0061 : 0060 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.019: 0.022: 0.034: 0.038: 0.033: 0.026: 0.020: 0.021: 0.028: 0.035: 0.042: 0.046: 0.049: 0.048:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 6019 : 0060 : 0060 : 6019 : 6019 : 6019 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.688:
Cc : 0.138:
Сф : 0.447:
Фоп:  280 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.054:
Ки : 0023 :
Ви : 0.048:
Ки : 0047 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.700 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=291)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.607: 0.614: 0.621: 0.627: 0.635: 0.642: 0.649: 0.657: 0.664: 0.671: 0.678: 0.685: 0.691: 0.695: 0.697: 0.696:
Cc : 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   69 :   66 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.046: 0.043: 0.040:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.688: 0.673: 0.650: 0.620: 0.597: 0.591: 0.597: 0.616: 0.633: 0.650: 0.670: 0.686: 0.696: 0.700: 0.698: 0.693:
Cc : 0.138: 0.135: 0.130: 0.124: 0.119: 0.118: 0.119: 0.123: 0.127: 0.130: 0.134: 0.137: 0.139: 0.140: 0.140: 0.139:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   63 :   57 :   49 :   38 :   21 :    2 :  345 :  331 :  319 :  310 :  303 :  298 :  294 :  291 :  288 :  287 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.95 : 1.91 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.058: 0.055: 0.049: 0.039: 0.022: 0.023: 0.022: 0.024: 0.034: 0.043: 0.050: 0.055: 0.057: 0.058: 0.055: 0.055:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.053: 0.051: 0.044: 0.033: 0.019: 0.022: 0.021: 0.019: 0.025: 0.035: 0.042: 0.048: 0.051: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 6066 : 0061 : 0061 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 :
Ви : 0.037: 0.030: 0.024: 0.019: 0.019: 0.022: 0.020: 0.019: 0.022: 0.027: 0.034: 0.040: 0.045: 0.048: 0.050: 0.048:
Ки : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 0061 : 6066 : 6019 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.687:
Cc : 0.137:
Сф : 0.447:
Фоп:  285 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.053:
Ки : 0023 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.048:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.701 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=297)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.606: 0.613: 0.619: 0.626: 0.633: 0.641: 0.648: 0.655: 0.662: 0.669: 0.676: 0.683: 0.689: 0.693: 0.696: 0.696:
Cc : 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   60 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.691: 0.680: 0.664: 0.645: 0.627: 0.620: 0.627: 0.641: 0.655: 0.670: 0.684: 0.694: 0.700: 0.701: 0.697: 0.692:
Cc : 0.138: 0.136: 0.133: 0.129: 0.125: 0.124: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.139: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   55 :   50 :   42 :   33 :   21 :    7 :  352 :  339 :  327 :  318 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.059: 0.058: 0.054: 0.050: 0.044: 0.040: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053: 0.056: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.049: 0.044: 0.038: 0.031: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.048: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.021: 0.023: 0.030: 0.034: 0.039: 0.043: 0.047: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.685:
Cc : 0.137:
Сф : 0.447:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.047:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.702 долей ПДК (x=  3934.0; напр.ветра=307)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.605: 0.611: 0.618: 0.624: 0.631: 0.639: 0.646: 0.653: 0.660: 0.667: 0.673: 0.680: 0.686: 0.691: 0.694: 0.695:
Cc : 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.139:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
```

```
Фоп:   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   66 :   63 :   61 :   58 :   54 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.043: 0.046: 0.045: 0.047: 0.047: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.694: 0.688: 0.679: 0.668: 0.659: 0.656: 0.659: 0.667: 0.677: 0.687: 0.695: 0.700: 0.702: 0.700: 0.695: 0.689:
Cc : 0.139: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.131: 0.132: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   49 :   43 :   36 :   28 :   18 :    7 :  355 :  344 :  333 :  325 :  317 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.055: 0.055: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.051: 0.050: 0.046: 0.044: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.050: 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.050:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.034: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.042: 0.046: 0.047: 0.050: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.683:
Cc : 0.137:
Сф : 0.447:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.047:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.703 долей ПДК (x=  3434.0; напр.ветра=317)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.604: 0.610: 0.616: 0.623: 0.629: 0.636: 0.643: 0.650: 0.657: 0.664: 0.670: 0.677: 0.682: 0.688: 0.691: 0.694:
Cc : 0.121: 0.122: 0.123: 0.125: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.138: 0.138: 0.139:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.695: 0.694: 0.690: 0.686: 0.682: 0.681: 0.683: 0.687: 0.693: 0.698: 0.702: 0.703: 0.701: 0.698: 0.692: 0.686:
Cc : 0.139: 0.139: 0.138: 0.137: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.140: 0.140: 0.138: 0.137:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   44 :   38 :   32 :   24 :   15 :    6 :  356 :  346 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.047: 0.045: 0.045: 0.043: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.680:
Cc : 0.136:
Сф : 0.447:
Фоп:  299 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.050:
Ки : 0023 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.703 долей ПДК (x=  2934.0; напр.ветра=327)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.602: 0.608: 0.614: 0.620: 0.627: 0.634: 0.640: 0.647: 0.654: 0.660: 0.667: 0.673: 0.678: 0.684: 0.689: 0.692:
Cc : 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.138:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   72 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   57 :   55 :   52 :   48 :   44 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.694: 0.695: 0.696: 0.695: 0.694: 0.695: 0.696: 0.698: 0.701: 0.703: 0.703: 0.702: 0.699: 0.693: 0.688: 0.682:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.136:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   39 :   34 :   28 :   21 :   13 :    5 :  357 :  348 :  341 :  333 :  327 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.051: 0.049:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.049: 0.051: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
```

```
----------:
Qc : 0.676:
Cc : 0.135:
Cф : 0.447:
Фоп:  303 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.702 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=343)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.600: 0.606: 0.612: 0.618: 0.624: 0.631: 0.637: 0.644: 0.650: 0.657: 0.663: 0.669: 0.674: 0.680: 0.684: 0.689:
Cc : 0.120: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138:
Cф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   44 :   40 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.692: 0.694: 0.696: 0.697: 0.698: 0.699: 0.701: 0.702: 0.702: 0.702: 0.701: 0.698: 0.693: 0.689: 0.684: 0.678:
Cc : 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137: 0.136:
Cф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   36 :   31 :   25 :   18 :   12 :    4 :  357 :  350 :  343 :  336 :  331 :  325 :  321 :  316 :  313 :  310 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.054: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048:
Ки : 0047 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.051: 0.051: 0.050: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.050: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.672:
Cc : 0.134:
Cф : 0.447:
Фоп:  307 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.700 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=351)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.598: 0.603: 0.609: 0.615: 0.621: 0.627: 0.634: 0.640: 0.647: 0.653: 0.659: 0.664: 0.670: 0.675: 0.679: 0.684:
Cc : 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137:
Cф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   47 :   44 :   41 :   37 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.687: 0.691: 0.693: 0.695: 0.697: 0.698: 0.699: 0.700: 0.700: 0.698: 0.695: 0.692: 0.688: 0.684: 0.679: 0.673:
Cc : 0.137: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135:
Cф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   32 :   28 :   22 :   16 :   10 :    4 :  357 :  351 :  345 :  339 :  333 :  328 :  324 :  320 :  316 :  313 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:
Ки : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.047: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043:
Ки : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.668:
Cc : 0.134:
Cф : 0.447:
Фоп:  310 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.047:
Ки : 0023 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.042:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.694 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.595: 0.601: 0.606: 0.612: 0.618: 0.624: 0.630: 0.636: 0.642: 0.648: 0.654: 0.660: 0.665: 0.670: 0.674: 0.678:
Cc : 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136:
Cф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   44 :   41 :   38 :   34 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047:
```

```
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.682: 0.685: 0.688: 0.691: 0.692: 0.694: 0.694: 0.694: 0.693: 0.692: 0.689: 0.686: 0.682: 0.678: 0.673: 0.668:
Cc : 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.136: 0.135: 0.134:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   30 :   25 :   20 :   15 :    9 :    4 :  358 :  352 :  346 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  319 :  316 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.663:
Cc : 0.133:
Сф : 0.447:
Фоп:  313 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
Ви : 0.046:
Ки : 0024 :
Ви : 0.041:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.688 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.593: 0.598: 0.604: 0.609: 0.614: 0.620: 0.626: 0.632: 0.638: 0.643: 0.649: 0.654: 0.659: 0.664: 0.669: 0.672:
Cc : 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.134:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   52 :   49 :   47 :   44 :   42 :   39 :   35 :   31 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.676: 0.679: 0.682: 0.684: 0.686: 0.687: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.682: 0.679: 0.676: 0.672: 0.667: 0.663:
Cc : 0.135: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.133:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   27 :   23 :   18 :   14 :    8 :    3 :  358 :  353 :  347 :  343 :  338 :  333 :  329 :  326 :  322 :  319 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.046: 0.048: 0.048: 0.051: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.657:
Cc : 0.131:
Сф : 0.447:
Фоп:  316 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
Ви : 0.044:
Ки : 0024 :
Ви : 0.040:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.681 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.590: 0.595: 0.601: 0.606: 0.611: 0.616: 0.622: 0.628: 0.633: 0.639: 0.644: 0.649: 0.654: 0.658: 0.663: 0.667:
Cc : 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :   42 :   39 :   36 :   33 :   29 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.670: 0.673: 0.676: 0.677: 0.679: 0.680: 0.681: 0.680: 0.679: 0.678: 0.675: 0.673: 0.669: 0.666: 0.661: 0.657:
Cc : 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.131:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   25 :   21 :   17 :   12 :    8 :    3 :  358 :  353 :  349 :  344 :  340 :  335 :  332 :  328 :  325 :  321 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.045: 0.044:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.652:
Cc : 0.130:
Сф : 0.447:
Фоп:  319 :
Uоп: 2.00 :
```

```
   :      :
Ви : 0.043:
Ки : 0023 :
Ви : 0.043:
Ки : 0024 :
Ви : 0.039:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.673 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.588: 0.593: 0.597: 0.602: 0.607: 0.613: 0.618: 0.623: 0.628: 0.633: 0.638: 0.643: 0.648: 0.652: 0.656: 0.660:
Cc : 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.130: 0.131: 0.132:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   27 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.663: 0.666: 0.669: 0.670: 0.672: 0.673: 0.673: 0.673: 0.672: 0.671: 0.668: 0.666: 0.662: 0.659: 0.655: 0.651:
Cc : 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   24 :   20 :   16 :   11 :    7 :    3 :  358 :  354 :  349 :  345 :  341 :  337 :  333 :  330 :  327 :  324 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.646:
Cc : 0.129:
Сф : 0.447:
Фоп:  321 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.042:
Ки : 0023 :
Ви : 0.042:
Ки : 0024 :
Ви : 0.038:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.666 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.585: 0.590: 0.594: 0.599: 0.604: 0.609: 0.613: 0.618: 0.623: 0.628: 0.633: 0.637: 0.642: 0.646: 0.650: 0.653:
Cc : 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   47 :   45 :   42 :   40 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.657: 0.659: 0.662: 0.663: 0.665: 0.665: 0.666: 0.665: 0.665: 0.663: 0.661: 0.659: 0.656: 0.652: 0.648: 0.644:
Cc : 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130: 0.130: 0.129:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   22 :   18 :   15 :   11 :    7 :    2 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.640:
Cc : 0.128:
Сф : 0.447:
Фоп:  323 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.040:
Ки : 0024 :
Ви : 0.040:
Ки : 0023 :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.658 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.582: 0.586: 0.591: 0.595: 0.600: 0.604: 0.609: 0.614: 0.618: 0.623: 0.627: 0.632: 0.636: 0.640: 0.644: 0.647:
Cc : 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   56 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   40 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.650: 0.652: 0.654: 0.656: 0.657: 0.658: 0.658: 0.658: 0.657: 0.656: 0.654: 0.652: 0.648: 0.645: 0.642: 0.638:
Cc : 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.129: 0.128: 0.128:
Cф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   21 :   17 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  355 :  351 :  347 :  343 :  340 :  337 :  333 :  330 :  328 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
```

```
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.635 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.573: 0.577: 0.581: 0.584: 0.588: 0.592: 0.596: 0.600: 0.603: 0.607: 0.611: 0.614: 0.618: 0.621: 0.624: 0.626:
Cc : 0.115: 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.629: 0.631: 0.632: 0.634: 0.635: 0.635: 0.635: 0.635: 0.634: 0.633: 0.632: 0.630: 0.628: 0.625: 0.622: 0.619:
Cc : 0.126: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.124:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.616:
Cc : 0.123:
Сф : 0.447:
Фоп:  330 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.035:
Ки : 0024 :
Ви : 0.035:
Ки : 0001 :
Ви : 0.035:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.628 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.570: 0.573: 0.577: 0.581: 0.584: 0.588: 0.592: 0.595: 0.599: 0.602: 0.605: 0.609: 0.612: 0.615: 0.617: 0.620:
Cc : 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.624: 0.625: 0.627: 0.628: 0.628: 0.628: 0.628: 0.627: 0.626: 0.625: 0.623: 0.621: 0.618: 0.616: 0.613:
Cc : 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  333 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.610:
Cc : 0.122:
Сф : 0.447:
Фоп:  331 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.034:
Ки : 0001 :
Ви : 0.034:
Ки : 0024 :
Ви : 0.033:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.621 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.567: 0.570: 0.574: 0.577: 0.580: 0.584: 0.587: 0.591: 0.594: 0.597: 0.600: 0.603: 0.606: 0.609: 0.611: 0.613:
Cc : 0.113: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.123:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   23 :   21 :   18 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.616: 0.617: 0.619: 0.620: 0.620: 0.621: 0.621: 0.621: 0.620: 0.619: 0.618: 0.616: 0.615: 0.612: 0.610: 0.607:
Cc : 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.121:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   16 :   13 :   10 :    7 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  345 :  342 :  339 :  337 :  335 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~
```

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.4028893 доли ПДКмр|
                                     |       0.4805779 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   333 град.
                      и скорости ветра  1.84 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.447500 |  18.6 (Вклад источников 81.4%)|
|  1 |002001 0061| T |     0.2033|   1.015063 |  51.9  |  51.9 |   4.9929295  |
|  2 |002001 6019| П1|     0.0803|   0.572681 |  29.3  |  81.2 |   7.1317644  |
|  3 |002001 6083| П1|     0.0108|   0.170355 |   8.7  |  89.9 |  15.7299385  |
|  4 |002001 6018| П1|     0.0199|   0.135344 |   6.9  |  96.8 |   6.7964025  |
|                        В сумме =   2.340942    96.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.061947     3.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.587 0.592 0.596 0.601 0.606 0.611 0.617 0.622 0.627 0.632 0.637 0.642 0.647 0.652 0.656 0.659 0.662 0.665 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.590 0.595 0.600 0.605 0.610 0.615 0.621 0.627 0.632 0.638 0.643 0.648 0.653 0.658 0.662 0.666 0.670 0.672 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.592 0.597 0.603 0.608 0.614 0.620 0.625 0.631 0.637 0.643 0.649 0.654 0.659 0.664 0.669 0.673 0.677 0.680 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.595 0.600 0.606 0.611 0.617 0.623 0.629 0.636 0.642 0.648 0.654 0.660 0.665 0.670 0.675 0.680 0.684 0.687 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.597 0.603 0.609 0.614 0.620 0.627 0.633 0.640 0.646 0.653 0.659 0.665 0.671 0.676 0.681 0.686 0.691 0.693 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.600 0.605 0.611 0.617 0.624 0.630 0.637 0.644 0.650 0.657 0.663 0.670 0.676 0.682 0.688 0.692 0.696 0.699 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.601 0.607 0.614 0.620 0.626 0.633 0.640 0.647 0.654 0.661 0.668 0.674 0.681 0.687 0.693 0.697 0.701 0.704 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.603 0.609 0.616 0.622 0.629 0.636 0.643 0.650 0.657 0.665 0.672 0.678 0.685 0.692 0.697 0.702 0.706 0.709 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.605 0.611 0.618 0.624 0.631 0.638 0.646 0.653 0.660 0.667 0.675 0.682 0.689 0.695 0.701 0.705 0.710 0.710 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.606 0.612 0.619 0.626 0.633 0.640 0.648 0.655 0.663 0.670 0.678 0.685 0.692 0.698 0.703 0.708 0.711 0.710 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.607 0.614 0.620 0.627 0.634 0.642 0.649 0.657 0.665 0.672 0.680 0.687 0.694 0.700 0.705 0.709 0.710 0.710 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.608 0.615 0.621 0.628 0.636 0.643 0.651 0.658 0.666 0.674 0.681 0.689 0.695 0.700 0.706 0.708 0.708 0.705 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.608 0.615 0.622 0.629 0.636 0.644 0.651 0.659 0.667 0.674 0.682 0.689 0.695 0.700 0.705 0.705 0.703 0.695 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.608 0.615 0.622 0.629 0.636 0.644 0.652 0.659 0.667 0.674 0.682 0.689 0.695 0.700 0.703 0.702 0.696 0.683 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.609 0.615 0.622 0.629 0.636 0.644 0.651 0.659 0.666 0.674 0.681 0.688 0.694 0.698 0.701 0.699 0.690 0.673 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.608 0.615 0.621 0.628 0.636 0.643 0.651 0.658 0.665 0.673 0.680 0.687 0.693 0.697 0.699 0.697 0.688 0.670 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.607 0.614 0.621 0.627 0.635 0.642 0.649 0.657 0.664 0.671 0.678 0.685 0.691 0.695 0.697 0.696 0.688 0.673 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.606 0.613 0.619 0.626 0.633 0.641 0.648 0.655 0.662 0.669 0.676 0.683 0.689 0.693 0.696 0.696 0.691 0.680 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.605 0.611 0.618 0.624 0.631 0.639 0.646 0.653 0.660 0.667 0.673 0.680 0.686 0.691 0.694 0.695 0.694 0.688 |-19
                                                                                                                 |
20-| 0.604 0.610 0.616 0.623 0.629 0.636 0.643 0.650 0.657 0.664 0.670 0.677 0.682 0.688 0.691 0.694 0.695 0.694 |-20
                                                                                                                 |
21-| 0.602 0.608 0.614 0.620 0.627 0.634 0.640 0.647 0.654 0.660 0.667 0.673 0.678 0.684 0.689 0.692 0.694 0.695 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.600 0.606 0.612 0.618 0.624 0.631 0.637 0.644 0.650 0.657 0.663 0.669 0.674 0.680 0.684 0.689 0.692 0.694 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.598 0.603 0.609 0.615 0.621 0.627 0.634 0.640 0.647 0.653 0.659 0.664 0.670 0.675 0.679 0.684 0.687 0.691 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.595 0.601 0.606 0.612 0.618 0.624 0.630 0.636 0.642 0.648 0.654 0.660 0.665 0.670 0.674 0.678 0.682 0.685 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.593 0.598 0.604 0.609 0.614 0.620 0.626 0.632 0.638 0.643 0.649 0.654 0.659 0.664 0.669 0.672 0.676 0.679 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.590 0.595 0.601 0.606 0.611 0.616 0.622 0.628 0.633 0.639 0.644 0.649 0.654 0.658 0.663 0.667 0.670 0.673 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.588 0.593 0.597 0.602 0.607 0.613 0.618 0.623 0.628 0.633 0.638 0.643 0.648 0.652 0.656 0.660 0.663 0.666 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.585 0.590 0.594 0.599 0.604 0.609 0.613 0.618 0.623 0.628 0.633 0.637 0.642 0.646 0.650 0.653 0.657 0.659 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.582 0.586 0.591 0.595 0.600 0.604 0.609 0.614 0.618 0.623 0.627 0.632 0.636 0.640 0.644 0.647 0.650 0.652 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.579 0.583 0.587 0.592 0.596 0.600 0.605 0.609 0.613 0.617 0.622 0.626 0.630 0.633 0.637 0.640 0.643 0.645 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.576 0.580 0.584 0.588 0.592 0.596 0.600 0.604 0.609 0.612 0.616 0.620 0.624 0.627 0.630 0.633 0.635 0.638 |-31
                                                                                                                 |
32-| 0.573 0.577 0.581 0.584 0.588 0.592 0.596 0.600 0.603 0.607 0.611 0.614 0.618 0.621 0.624 0.626 0.629 0.631 |-32
                                                                                                                 |
33-| 0.570 0.573 0.577 0.581 0.584 0.588 0.592 0.595 0.599 0.602 0.605 0.609 0.612 0.615 0.617 0.620 0.622 0.624 |-33
                                                                                                                 |
34-| 0.567 0.570 0.574 0.577 0.580 0.584 0.587 0.591 0.594 0.597 0.600 0.603 0.606 0.609 0.611 0.613 0.616 0.617 |-34
                                                                                                                 |
35-| 0.564 0.567 0.570 0.574 0.577 0.580 0.583 0.586 0.589 0.592 0.595 0.598 0.601 0.603 0.605 0.607 0.609 0.611 |-35
                                                                                                                 |
36-| 0.561 0.564 0.567 0.570 0.573 0.576 0.579 0.582 0.585 0.588 0.590 0.593 0.595 0.597 0.600 0.602 0.603 0.605 |-36
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.667 0.669 0.670 0.670 0.671 0.670 0.669 0.667 0.664 0.662 0.659 0.655 0.651 0.647 0.642 |- 1
                                                                                               |
     0.675 0.677 0.678 0.678 0.678 0.677 0.676 0.674 0.672 0.669 0.665 0.662 0.657 0.653 0.648 |- 2
                                                                                               |
     0.682 0.684 0.686 0.686 0.686 0.685 0.683 0.681 0.678 0.676 0.672 0.668 0.664 0.659 0.654 |- 3
                                                                                               |
     0.690 0.691 0.692 0.693 0.692 0.692 0.690 0.688 0.685 0.682 0.678 0.674 0.669 0.664 0.659 |- 4
                                                                                               |
     0.696 0.698 0.698 0.698 0.698 0.697 0.695 0.693 0.691 0.688 0.684 0.680 0.675 0.670 0.664 |- 5
```

```
                                                
```

```
   :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
Ви : 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.058: 0.054: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.053: 0.049: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.042: 0.047: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~
```

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.598:	0.595:	0.593:	0.592:	0.592:	0.594:	0.597:	0.601:	0.602:	0.602:	0.603:	0.604:	0.605:	0.606:	0.608:
Cc :	0.120:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.122:
Сф :	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:
Фоп:	343 :	346 :	350 :	353 :	357 :	1 :	4 :	7 :	8 :	12 :	18 :	23 :	28 :	31 :	37 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.88 :	1.77 :	1.62 :	1.28 :	1.29 :	1.28 :	1.29 :	1.29 :	1.49 :	1.53 :	1.59 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.030:	0.029:	0.028:
Ки :	0060 :	0060 :	0060 :	0061 :	0061 :	0061 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	0061 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0061 :	0061 :	0061 :	0060 :	0060 :	0060 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	6019 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:
Ки :	6066 :	6019 :	6066 :	6019 :	6019 :	6019 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.612:	0.617:	0.623:	0.629:	0.632:	0.633:	0.633:	0.636:	0.640:	0.640:	0.641:	0.644:	0.647:	0.648:	0.650:
Cc :	0.122:	0.123:	0.125:	0.126:	0.126:	0.127:	0.127:	0.127:	0.128:	0.128:	0.128:	0.129:	0.129:	0.130:	0.130:
Сф :	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:
Фоп:	42 :	48 :	54 :	59 :	61 :	62 :	62 :	64 :	66 :	67 :	67 :	69 :	71 :	72 :	73 :
Uоп:	1.64 :	1.72 :	1.81 :	1.86 :	1.88 :	1.90 :	1.89 :	1.91 :	1.93 :	1.94 :	1.94 :	1.96 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0023 :
Ви :	0.028:	0.026:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.031:
Ки :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0061 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.023:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.029:
Ки :	0060 :	0060 :	0023 :	0023 :	0023 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	0047 :	6019 :	6019 :	6019 :	0047 :	0047 :

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.651:	0.656:	0.663:	0.671:	0.678:	0.685:	0.691:	0.697:	0.703:	0.703:	0.704:	0.707:	0.709:	0.711:	0.711:
Cc :	0.130:	0.131:	0.133:	0.134:	0.136:	0.137:	0.138:	0.139:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.142:	0.142:	0.142:
Сф :	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:
Фоп:	73 :	77 :	81 :	86 :	91 :	96 :	101 :	106 :	111 :	111 :	113 :	118 :	124 :	129 :	134 :
Uоп:	2.00 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.032:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0061 :	0023 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :
Ви :	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.041:
Ки :	0023 :	0061 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	0060 :
Ви :	0.028:	0.030:	0.031:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.036:	0.036:	0.039:	0.039:
Ки :	6019 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	6019 :

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.709:	0.706:	0.700:	0.694:	0.691:	0.684:	0.672:	0.668:	0.666:	0.666:	0.665:	0.664:	0.664:	0.664:	0.660:
Cc :	0.142:	0.141:	0.140:	0.139:	0.138:	0.137:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:
Сф :	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:
Фоп:	140 :	145 :	151 :	157 :	159 :	163 :	169 :	179 :	185 :	191 :	197 :	203 :	209 :	211 :	212 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.046:	0.048:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.054:
Ки :	0061 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.044:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:
Ки :	0060 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:
Ки :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.646:	0.633:	0.622:	0.621:	0.609:	0.602:	0.598:	0.596:	0.597:	0.599:	0.602:	0.605:	0.608:	0.610:	0.612:
Cc :	0.129:	0.127:	0.124:	0.124:	0.122:	0.120:	0.120:	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:	0.121:	0.122:	0.122:	0.122:
Сф :	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:
Фоп:	217 :	223 :	228 :	228 :	233 :	237 :	241 :	245 :	249 :	254 :	258 :	263 :	267 :	272 :	277 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	1.29 :	1.52 :	1.60 :	1.71 :	1.81 :	1.89 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.046:	0.043:	0.042:	0.039:	0.034:	0.030:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	6019 :	6019 :	6019 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :
Ви :	0.042:	0.040:	0.037:	0.037:	0.035:	0.031:	0.029:	0.028:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.025:
Ки :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0060 :	0061 :	0061 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :
Ви :	0.042:	0.039:	0.036:	0.035:	0.032:	0.030:	0.029:	0.027:	0.025:	0.025:	0.023:	0.023:	0.022:	0.023:	0.023:
Ки :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	0061 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.612:	0.612:	0.611:	0.609:	0.608:	0.608:	0.607:	0.608:	0.609:	0.610:	0.610:	0.610:	0.608:	0.606:	0.602:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:	0.120:
Сф :	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:
Фоп:	282 :	286 :	289 :	293 :	297 :	301 :	305 :	309 :	313 :	317 :	322 :	326 :	330 :	335 :	339 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :
Ви :	0.025:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:
Ки :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :

```
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.598:
Cc : 0.120:
Сф : 0.447:
Фоп:  343 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.022:
Ки : 0060 :
Ви : 0.021:
Ки : 0061 :
Ви : 0.020:
Ки : 6066 :
~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -524.0 м, Y= 1418.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.7108045 доли ПДКмр
	0.1421609 мг/м3

Достигается при опасном направлении 129 град.
и скорости ветра 2.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.447500	63.0 (Вклад источников 37.0%)			
1	002001 0061	T	0.2033	0.041979	15.9	15.9	0.206488818
2	002001 6019	П1	0.0803	0.038810	14.7	30.7	0.483308613
3	002001 0060	T	0.2033	0.038754	14.7	45.4	0.190626696
4	002001 0024	T	135.96	0.031510	12.0	57.4	0.000231767
5	002001 0023	T	134.38	0.023802	9.0	66.4	0.000177119
6	002001 6066	П1	0.3651	0.019882	7.6	74.0	0.054457419
7	002001 0047	T	119.00	0.019749	7.5	81.5	0.000165951
8	002001 0040	T	146.77	0.014755	5.6	87.1	0.000100531
9	002001 6018	П1	0.0199	0.009604	3.6	90.7	0.482296735
10	002001 0001	T	407.82	0.004906	1.9	92.6	0.000012029
11	002001 6083	П1	0.0108	0.004794	1.8	94.4	0.442619354
12	002001 6080	П1	0.0108	0.004656	1.8	96.2	0.429892868
	В сумме =			0.700701	96.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.010104	3.8		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.6448646 доли ПДКмр
	0.1289729 мг/м3

Достигается при опасном направлении 70 град.
и скорости ветра 2.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.447500	69.4 (Вклад источников 30.6%)			
1	002001 0023	T	134.38	0.030425	15.4	15.4	0.000226402
2	002001 0061	T	0.2033	0.029099	14.7	30.2	0.143133432
3	002001 0047	T	119.00	0.028203	14.3	44.4	0.000236994
4	002001 6019	П1	0.0803	0.025693	13.0	57.5	0.319958478
5	002001 0060	T	0.2033	0.022474	11.4	68.9	0.110545747
6	002001 6066	П1	0.3651	0.018244	9.2	78.1	0.049970504
7	002001 0040	T	146.77	0.009150	4.6	82.7	0.000062341
8	002001 6018	П1	0.0199	0.006424	3.3	86.0	0.322571903
9	002001 0001	T	407.82	0.005151	2.6	88.6	0.000012630
10	002001 6075	П1	0.0108	0.004489	2.3	90.9	0.414480180
11	002001 6076	П1	0.0108	0.004488	2.3	93.1	0.414432645
12	002001 6083	П1	0.0108	0.004064	2.1	95.2	0.375249952
	В сумме =			0.635403	95.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.009461	4.8		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.5987730 доли ПДКмр
	0.1197546 мг/м3

Достигается при опасном направлении 253 град.
и скорости ветра 1.79 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.447500	74.7 (Вклад источников 25.3%)			
1	002001 0061	T	0.2033	0.027135	17.9	17.9	0.133474544
2	002001 6019	П1	0.0803	0.025957	17.2	35.1	0.323255777
3	002001 0060	T	0.2033	0.024634	16.3	51.4	0.121171236
4	002001 6066	П1	0.3651	0.016999	11.2	62.6	0.046560921
5	002001 0023	T	134.38	0.011524	7.6	70.2	0.000085751
6	002001 0047	T	119.00	0.007384	4.9	75.1	0.000062051
7	002001 6018	П1	0.0199	0.006446	4.3	79.4	0.323684186
8	002001 6020	П1	4.2800	0.006063	4.0	83.4	0.001416569
9	002001 0040	T	146.77	0.005732	3.8	87.2	0.000039053
10	002001 6083	П1	0.0108	0.003947	2.6	89.8	0.364460438
11	002001 6076	П1	0.0108	0.003597	2.4	92.2	0.332093537
12	002001 6075	П1	0.0108	0.003594	2.4	94.5	0.331813067
13	002001 0001	T	407.82	0.003516	2.3	96.9	0.000008622
	В сумме =			0.594028	96.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.004745	3.1		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0302 - Азотная кислота
ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 0062	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708				1.0	1.000	0		0.0011250
002001 0065	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0		0.0003750
002001 0082	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0		0.0003750
002001 0084	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715				1.0	1.000	0		0.0003750
002001 0085	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	718				1.0	1.000	0		0.0003750
002001 0086	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	719				1.0	1.000	0		0.0003750
002001 0087	T	15.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	366	678				1.0	1.000	0		0.0003750
002001 0088	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0		0.0003750

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0302 - Азотная кислота
ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0062	0.001125	T	0.003433	0.50	48.4
2	002001 0065	0.000375	T	0.000092	0.50	142.5
3	002001 0082	0.000375	T	0.000092	0.50	142.5
4	002001 0084	0.000375	T	0.001144	0.50	48.4
5	002001 0085	0.000375	T	0.001144	0.50	48.4
6	002001 0086	0.000375	T	0.001144	0.50	48.4
7	002001 0087	0.000375	T	0.000304	0.50	85.5
8	002001 0088	0.000375	T	0.000092	0.50	142.5

Суммарный Mq = 0.003750 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.007448 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0302 - Азотная кислота
ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0302 - Азотная кислота
ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0302 - Азотная кислота
ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0302 - Азотная кислота
ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0302 - Азотная кислота
ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0302 - Азотная кислота
ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0303 - Аммиак
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 0062	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708				1.0	1.000	0	0.0001107
002001 0065	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000369
002001 0082	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000369
002001 0084	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715				1.0	1.000	0	0.0000369
002001 0085	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	718				1.0	1.000	0	0.0000369
002001 0086	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	719				1.0	1.000	0	0.0000369
002001 0087	T	15.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	366	678				1.0	1.000	0	0.0000369
002001 0088	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000369

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0303 - Аммиак
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0062	0.000111	T	0.000676	0.50	48.4
2	002001 0065	0.000037	T	0.000018	0.50	142.5
3	002001 0082	0.000037	T	0.000018	0.50	142.5
4	002001 0084	0.000037	T	0.000225	0.50	48.4
5	002001 0085	0.000037	T	0.000225	0.50	48.4
6	002001 0086	0.000037	T	0.000225	0.50	48.4
7	002001 0087	0.000037	T	0.000060	0.50	85.5
8	002001 0088	0.000037	T	0.000018	0.50	142.5

Суммарный Mq = 0.000369 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.001466 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0303 - Аммиак
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0303 - Аммиак
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0303 - Аммиак
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0303 - Аммиак
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0303 - Аммиак
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0303 - Аммиак
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 0001	Т	180.0	7.2	31.19	1269.9	75.0	490	540				1.0	1.000	0	66.2703
002001 0023	Т	120.0	3.0	25.89	183.0	88.0	822	570				1.0	1.000	0	21.8377
002001 0024	Т	120.0	3.0	26.74	189.0	95.0	870	57				1.0	1.000	0	22.0926
002001 0040	Т	150.0	5.2	11.77	250.0	140.0	606	408				1.0	1.000	0	23.8504
002001 0047	Т	120.0	3.0	23.77	168.0	95.0	912	570				1.0	1.000	0	19.3380
002001 0060	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768				1.0	1.000	0	0.2643000
002001 0061	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684				1.0	1.000	0	0.2643000
002001 6018	П1	2.0				20.0	335	695	4	4	0	1.0	1.000	0	0.0032370
002001 6019	П1	2.0				20.0	338	698	4	4	0	1.0	1.000	0	0.0130400
002001 6020	П1	2.0				20.0	210	365	100	4	0	1.0	1.000	0	0.6960000
002001 6066	П1	2.0				20.0	510	450	50	50	0	1.0	1.000	0	0.0593000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

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

Номер	Источники Код	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	002001 0001	66.270302	Т	0.005233	3.97	6411.0
2	002001 0023	21.837700	Т	0.004960	2.28	3895.2
3	002001 0024	22.092600	Т	0.004812	2.38	3978.0
4	002001 0040	23.850401	Т	0.003894	2.89	4538.7
5	002001 0047	19.337999	Т	0.004491	2.27	3854.0
6	002001 0060	0.264300	Т	1.516068	1.41	44.8
7	002001 0061	0.264300	Т	1.516068	1.41	44.8
8	002001 6018	0.003237	П1	0.289036	0.50	11.4
9	002001 6019	0.013040	П1	1.164358	0.50	11.4
10	002001 6020	0.696000	П1	0.001339	0.50	1140.0
11	002001 6066	0.059300	П1	0.024577	0.50	114.0

Суммарный Mq = 154.689179 г/с
Сумма См по всем источникам = 4.534837 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.12 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр веществ	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0304	0.0925000	0.0365000	0.0490000	0.0525000	0.0460000
	0.2312500	0.0912500	0.1225000	0.1312500	0.1150000

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.12 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.254 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=178)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.244	0.244	0.244	0.245	0.246	0.246	0.247	0.247	0.248	0.248	0.249	0.250	0.250	0.251	0.251	0.252
Cc	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.100	0.101	0.101
Сф	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
Фоп	121	123	124	125	127	129	130	132	134	136	139	141	144	147	150	154
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.253: 0.253: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250:
Cc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  157 :  161 :  165 :  169 :  174 :  178 :  182 :  187 :  191 :  195 :  199 :  203 :  206 :  210 :  213 :  216 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.249:
Cc : 0.100:
Сф : 0.231:
Фоп:  219 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0047 :
Ви : 0.003:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.255 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.250: 0.250: 0.251: 0.252: 0.252: 0.253:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  119 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  139 :  142 :  145 :  148 :  152 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.254: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.254: 0.254: 0.253: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251:
Cc : 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  156 :  160 :  164 :  169 :  173 :  178 :  183 :  187 :  192 :  196 :  201 :  205 :  208 :  212 :  215 :  218 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.250:
Cc : 0.100:
Сф : 0.231:
Фоп:  221 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0047 :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.257 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.250: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.254:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  117 :  119 :  120 :  121 :  122 :  124 :  126 :  127 :  129 :  132 :  134 :  137 :  140 :  143 :  146 :  150 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.255: 0.256: 0.256: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.256: 0.256: 0.256: 0.255: 0.254: 0.253: 0.253: 0.252: 0.251:
Cc : 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  154 :  158 :  163 :  168 :  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  198 :  202 :  207 :  211 :  214 :  217 :  221 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.251:
Cc : 0.100:
Сф : 0.231:
Фоп:  223 :
```

```
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0047 :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.259 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=172)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.256:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  134 :  137 :  140 :  144 :  147 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.258: 0.258: 0.258: 0.259: 0.259: 0.258: 0.258: 0.258: 0.257: 0.256: 0.255: 0.255: 0.254: 0.253: 0.252:
Cc : 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  152 :  156 :  161 :  167 :  172 :  178 :  183 :  189 :  195 :  200 :  204 :  209 :  213 :  217 :  220 :  223 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0060 : 0023 : 0061 : 0023 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0060 : 0024 : 0061 : 0023 : 0061 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.251:
Cc : 0.101:
Сф : 0.231:
Фоп:  226 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0047 :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.260 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=171)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.256: 0.258:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  134 :  137 :  141 :  145 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0060 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.259: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.259: 0.259: 0.258: 0.258: 0.257: 0.256: 0.255: 0.254: 0.253:
Cc : 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  149 :  154 :  159 :  165 :  171 :  178 :  184 :  190 :  196 :  202 :  207 :  212 :  216 :  220 :  223 :  226 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0060 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.252:
Cc : 0.101:
Сф : 0.231:
Фоп:  229 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.261 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=170)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.245: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.256: 0.258: 0.259:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  131 :  134 :  137 :  141 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0060 : 0061 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
```

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.260: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.259: 0.259: 0.258: 0.257: 0.256: 0.255: 0.254:
Cc : 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  146 :  151 :  157 :  164 :  170 :  177 :  185 :  192 :  198 :  204 :  210 :  215 :  219 :  223 :  227 :  230 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0060 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.253:
Cc : 0.101:
Сф : 0.231:
Фоп:  232 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.263 долей ПДК (x=  -566.0; напр.ветра=162)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.255: 0.256: 0.258: 0.259: 0.260:
Cc : 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  134 :  138 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0060 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.262: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.262: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.259: 0.258: 0.257: 0.256: 0.255:
Cc : 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  143 :  148 :  154 :  162 :  169 :  177 :  186 :  193 :  201 :  207 :  213 :  219 :  223 :  227 :  230 :  233 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0060 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.254:
Cc : 0.101:
Сф : 0.231:
Фоп:  236 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.265 долей ПДК (x=  -566.0; напр.ветра=159)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.256: 0.257: 0.259: 0.260: 0.261:
Cc : 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  133 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0061 : 0060 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.264: 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.263: 0.262: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.259: 0.258: 0.257: 0.255:
Cc : 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  138 :  144 :  151 :  159 :  168 :  178 :  187 :  196 :  204 :  212 :  218 :  223 :  228 :  232 :  235 :  238 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0060 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.254:
Cc : 0.102:
Сф : 0.231:
Фоп:  240 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
```

```
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.268 долей ПДК (x=  -566.0; напр.ветра=156)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.255: 0.257: 0.258: 0.260: 0.261: 0.263:
Cc : 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.266: 0.267: 0.268: 0.267: 0.266: 0.264: 0.263: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.259: 0.259: 0.258: 0.256:
Cc : 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  133 :  139 :  147 :  156 :  166 :  178 :  190 :  200 :  209 :  217 :  223 :  229 :  233 :  237 :  240 :  242 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0061 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0060 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.255:
Cc : 0.102:
Сф : 0.231:
Фоп:  244 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.272 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=164)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.253: 0.254: 0.255: 0.257: 0.259: 0.260: 0.262: 0.264:
Cc : 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  113 :  116 :  118 :  122 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.266: 0.268: 0.270: 0.272: 0.272: 0.270: 0.267: 0.264: 0.262: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.259: 0.258: 0.257:
Cc : 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  127 :  133 :  140 :  151 :  164 :  179 :  195 :  207 :  217 :  224 :  230 :  235 :  239 :  242 :  245 :  247 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.255:
Cc : 0.102:
Сф : 0.231:
Фоп:  249 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.284 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.256: 0.258: 0.259: 0.261: 0.263: 0.265:
Cc : 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.106:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.270: 0.274: 0.279: 0.284: 0.284: 0.278: 0.269: 0.264: 0.261: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.259: 0.258:
Cc : 0.107: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  119 :  124 :  132 :  143 :  160 :  181 :  202 :  218 :  228 :  234 :  239 :  243 :  246 :  248 :  251 :  252 :
```

```
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.013: 0.017: 0.022: 0.024: 0.021: 0.017: 0.013: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.021: 0.019: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0023 : 0061 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0060 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.256:
Cc : 0.102:
Cф : 0.231:
Фоп:  254 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_________
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.348 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.255: 0.256: 0.258: 0.260: 0.261: 0.263: 0.265:
Cc : 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.106:
Cф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0023 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.272: 0.279: 0.292: 0.322: 0.348: 0.315: 0.280: 0.267: 0.263: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.259: 0.258:
Cc : 0.107: 0.109: 0.111: 0.117: 0.129: 0.139: 0.126: 0.112: 0.107: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103:
Cф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  110 :  114 :  120 :  131 :  151 :  183 :  214 :  232 :  241 :  246 :  249 :  251 :  254 :  255 :  257 :  258 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.012: 0.016: 0.024: 0.043: 0.059: 0.041: 0.023: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.016: 0.023: 0.039: 0.048: 0.034: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.256:
Cc : 0.103:
Cф : 0.231:
Фоп:  259 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_________
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.767 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=188)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.255: 0.256: 0.258: 0.260: 0.261: 0.263: 0.265:
Cc : 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.106:
Cф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0023 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0061 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.272: 0.281: 0.310: 0.454: 0.767: 0.412: 0.299: 0.271: 0.264: 0.262: 0.261: 0.261: 0.260: 0.259: 0.258:
Cc : 0.107: 0.109: 0.113: 0.124: 0.182: 0.307: 0.165: 0.120: 0.109: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103:
Cф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   99 :  101 :  103 :  109 :  125 :  188 :  241 :  253 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :  264 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.013: 0.019: 0.037: 0.105: 0.328: 0.095: 0.032: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.009: 0.012: 0.018: 0.035: 0.104: 0.192: 0.075: 0.029: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.008: 0.011: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.257:
Cc : 0.103:
Cф : 0.231:
Фоп:  264 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_________
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.992 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=335)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.246:	0.246:	0.247:	0.248:	0.249:	0.250:	0.251:	0.252:	0.253:	0.255:	0.256:	0.258:	0.260:	0.261:	0.263:	0.264:
Cc :	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.102:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.105:	0.106:
Сф :	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	89 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.008:
Ки :	0001 :	0001 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:
Ки :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0061 :	0060 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.267:	0.271:	0.280:	0.315:	0.506:	0.992:	0.432:	0.302:	0.273:	0.265:	0.262:	0.261:	0.261:	0.260:	0.260:	0.258:
Cc :	0.107:	0.108:	0.112:	0.126:	0.202:	0.397:	0.173:	0.121:	0.109:	0.106:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:
Сф :	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	88 :	87 :	84 :	80 :	68 :	335 :	288 :	279 :	276 :	274 :	272 :	271 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	1.98 :	0.50 :	0.50 :	1.74 :	0.50 :	0.50 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.013:	0.020:	0.041:	0.147:	0.647:	0.096:	0.032:	0.017:	0.012:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0060 :	0060 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0023 :
Ви :	0.009:	0.012:	0.018:	0.035:	0.113:	0.062:	0.093:	0.031:	0.017:	0.012:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:
Ки :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0061 :	0061 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0023 :	0061 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.005:	0.011:	0.042:	0.007:	0.004:	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0060 :	0060 :

x=	5934:
Qc :	0.257:
Cc :	0.103:
Сф :	0.231:
Фоп:	270 :
Uоп:	2.00 :
:	:
Ви :	0.004:
Ки :	0023 :
Ви :	0.004:
Ки :	0047 :
Ви :	0.004:
Ки :	0024 :

y= 36 : Y-строка 15 Cmax= 0.390 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=356)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.246:	0.246:	0.247:	0.248:	0.249:	0.250:	0.251:	0.252:	0.253:	0.254:	0.256:	0.258:	0.259:	0.261:	0.262:	0.263:
Cc :	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.103:	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:
Сф :	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	88 :	88 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	84 :	83 :	82 :	80 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.008:
Ки :	0001 :	0001 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:
Ки :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :	0001 :	0024 :	0024 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0061 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0001 :	0047 :	0024 :	0024 :	0024 :	0061 :	0060 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.265:	0.268:	0.274:	0.292:	0.346:	0.390:	0.333:	0.285:	0.271:	0.265:	0.262:	0.262:	0.261:	0.260:	0.260:	0.258:
Cc :	0.106:	0.107:	0.110:	0.117:	0.138:	0.156:	0.133:	0.114:	0.108:	0.106:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:
Сф :	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	77 :	73 :	66 :	55 :	34 :	356 :	320 :	302 :	294 :	288 :	284 :	281 :	279 :	277 :	276 :	276 :
Uоп:	2.00 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.012:	0.018:	0.029:	0.058:	0.080:	0.047:	0.024:	0.016:	0.012:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0060 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.009:	0.011:	0.016:	0.025:	0.047:	0.064:	0.043:	0.023:	0.016:	0.011:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:
Ки :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0061 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0061 :	0061 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.002:	0.004:	0.005:	0.007:	0.006:	0.003:	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	6019 :	6019 :	6066 :	6066 :	6019 :	6019 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0060 :	0060 :

x=	5934:
Qc :	0.257:
Cc :	0.103:
Сф :	0.231:
Фоп:	275 :
Uоп:	2.00 :
:	:
Ви :	0.004:
Ки :	0023 :
Ви :	0.004:
Ки :	0047 :
Ви :	0.004:
Ки :	0024 :

y= -464 : Y-строка 16 Cmax= 0.292 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=357)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.246:	0.246:	0.247:	0.248:	0.249:	0.250:	0.251:	0.252:	0.253:	0.254:	0.256:	0.258:	0.259:	0.260:	0.261:	0.262:
Cc :	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:	0.105:
Сф :	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	82 :	81 :	80 :	79 :	78 :	76 :	74 :	72 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:
Ки :	0001 :	0001 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:
Ки :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0024 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0061 :	0023 :	0060 :	0060 :	0060 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0047 :	0024 :	0024 :	0024 :	0061 :	0060 :	0060 :	0023 :	0023 :	0023 :

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.263:	0.265:	0.268:	0.274:	0.285:	0.292:	0.283:	0.273:	0.267:	0.264:	0.262:	0.262:	0.261:	0.260:	0.260:	0.258:
Cc :	0.105:	0.106:	0.107:	0.110:	0.114:	0.117:	0.113:	0.109:	0.107:	0.105:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:
Сф :	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	68 :	62 :	53 :	40 :	21 :	357 :	335 :	318 :	307 :	300 :	294 :	290 :	287 :	285 :	283 :	282 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	0.50 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.011:	0.014:	0.019:	0.025:	0.028:	0.023:	0.017:	0.013:	0.010:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.008:	0.010:	0.013:	0.017:	0.022:	0.025:	0.021:	0.017:	0.013:	0.010:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:
Ки :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0061 :	0047 :

```
Ви : 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 6019 : 6019 : 6019 : 6066 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.256:
Cc : 0.103:
Сф : 0.231:
Фоп:  280 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.269 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.249: 0.249: 0.250: 0.251: 0.253: 0.254: 0.255: 0.257: 0.258: 0.259: 0.260: 0.261:
Cc : 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68 :   64 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0023 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.263: 0.264: 0.265: 0.268: 0.269: 0.268: 0.266: 0.264: 0.263: 0.262: 0.262: 0.261: 0.260: 0.259: 0.258:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   59 :   53 :   44 :   31 :   16 :  359 :  343 :  329 :  318 :  310 :  303 :  298 :  294 :  291 :  289 :  287 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0047 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.256:
Cc : 0.102:
Сф : 0.231:
Фоп:  285 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.263 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=336)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.255: 0.256: 0.258: 0.259: 0.260: 0.260:
Cc : 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61 :   57 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0061 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.260: 0.259: 0.257:
Cc : 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   52 :   46 :   37 :   27 :   14 :    1 :  348 :  336 :  326 :  318 :  311 :  305 :  301 :  298 :  295 :  292 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0024 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.256:
Cc : 0.102:
Сф : 0.231:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.262 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=332)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.256: 0.257: 0.258: 0.259: 0.260:
Cc : 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   74 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   62 :   59 :   56 :   52 :
```

```
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0023 : 0060 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0060 : 0060 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.260: 0.261: 0.260: 0.261: 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.260: 0.260: 0.258: 0.256:
Cc : 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   47 :   40 :   33 :   24 :   13 :    2 :  352 :  341 :  332 :  324 :  317 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0060 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0061 : 0060 : 0061 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.255:
Cc : 0.102:
Сф : 0.231:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.262 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=336)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.250: 0.251: 0.252: 0.254: 0.255: 0.256: 0.257: 0.258: 0.259:
Cc : 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   60 :   58 :   55 :   51 :   47 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.261: 0.260: 0.259: 0.257: 0.256:
Cc : 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   42 :   36 :   29 :   21 :   12 :    3 :  354 :  345 :  336 :  329 :  322 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0060 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0061 : 0060 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.254:
Cc : 0.102:
Сф : 0.231:
Фоп:  299 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.261 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=347)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.256: 0.258: 0.258:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   72 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   54 :   50 :   47 :   42 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0061 : 0047 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.259: 0.260: 0.260: 0.260: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.259: 0.257: 0.256: 0.255:
Cc : 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   38 :   32 :   26 :   19 :   11 :    3 :  355 :  347 :  340 :  333 :  327 :  321 :  317 :  313 :  309 :  306 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
```

```
Qc : 0.254:
Cc : 0.102:
Сф : 0.231:
Фоп:  303 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.260 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=349)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.245: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.256: 0.257:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.103:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   61 :   60 :   58 :   55 :   53 :   50 :   47 :   43 :   39 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.259: 0.259: 0.259: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.259: 0.259: 0.257: 0.256: 0.255: 0.254:
Cc : 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   34 :   29 :   23 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :  320 :  316 :  313 :  310 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0060 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.253:
Cc : 0.101:
Сф : 0.231:
Фоп:  307 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.259 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=350)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.256:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   57 :   55 :   52 :   50 :   47 :   43 :   40 :   36 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.258: 0.258: 0.258: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.258: 0.257: 0.256: 0.255: 0.254: 0.253:
Cc : 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   31 :   26 :   21 :   15 :    9 :    3 :  356 :  350 :  344 :  338 :  333 :  328 :  324 :  320 :  316 :  313 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0061 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0023 : 0060 : 0060 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.252:
Cc : 0.101:
Сф : 0.231:
Фоп:  310 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.003:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.258 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   49 :   47 :   44 :   41 :   37 :   33 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
```

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.255: 0.256: 0.257: 0.257: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.257: 0.257: 0.256: 0.256: 0.255: 0.254: 0.253: 0.252:
Cc : 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   29 :   24 :   19 :   14 :    8 :    3 :  357 :  351 :  346 :  340 :  335 :  331 :  327 :  323 :  319 :  316 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0047 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.252:
Cc : 0.101:
Сф : 0.231:
Фоп:  313 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.003:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.256 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.252: 0.253: 0.254:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :   41 :   38 :   34 :   31 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.255: 0.255: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.255: 0.255: 0.254: 0.254: 0.253: 0.252: 0.252:
Cc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   27 :   22 :   18 :   13 :    8 :    2 :  357 :  352 :  347 :  342 :  337 :  333 :  329 :  325 :  322 :  319 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.251:
Cc : 0.100:
Сф : 0.231:
Фоп:  316 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.003:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.255 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.250: 0.251: 0.251: 0.252: 0.252:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :   41 :   39 :   36 :   32 :   29 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.253: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.255: 0.255: 0.255: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.252: 0.251: 0.251:
Cc : 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   25 :   21 :   16 :   12 :    7 :    2 :  357 :  353 :  348 :  344 :  339 :  335 :  331 :  328 :  324 :  321 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.250:
Cc : 0.100:
Сф : 0.231:
Фоп:  319 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
```

```
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
Ви : 0.003:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.253 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250: 0.251: 0.252:
Cc : 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   39 :   36 :   33 :   30 :   27 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.252: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.250:
Cc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   23 :   19 :   15 :   11 :    7 :    2 :  358 :  353 :  349 :  345 :  341 :  337 :  333 :  330 :  327 :  324 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.249:
Cc : 0.100:
Сф : 0.231:
Фоп:  321 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
Ви : 0.003:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.252 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250: 0.251:
Cc : 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   34 :   32 :   28 :   25 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250: 0.249:
Cc : 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   22 :   18 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :  335 :  332 :  329 :  326 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.249:
Cc : 0.100:
Сф : 0.231:
Фоп:  323 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
Ви : 0.003:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.251 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.243: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.250:
Cc : 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   33 :   30 :   27 :   24 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.250: 0.250: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250: 0.250: 0.249: 0.249: 0.249:
Cc : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   20 :   17 :   13 :   10 :    6 :    2 :  358 :  354 :  350 :  347 :  343 :  340 :  336 :  333 :  330 :  327 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.248:
Cc : 0.099:
Сф : 0.231:
Фоп:  325 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
Ви : 0.003:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.250 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.243: 0.243: 0.244: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249:
Cc : 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   54 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   43 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.249: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.249: 0.249: 0.249: 0.248: 0.248:
Cc : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   19 :   16 :   12 :    9 :    5 :    2 :  358 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.247:
Cc : 0.099:
Сф : 0.231:
Фоп:  327 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
Ви : 0.003:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.249 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.242: 0.243: 0.243: 0.244: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248:
Cc : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :   29 :   27 :   24 :   21 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.248: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.247:
Cc : 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   18 :   15 :   12 :    9 :    5 :    2 :  358 :  355 :  352 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  331 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.247:
Cc : 0.099:
Сф : 0.231:
Фоп:  328 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
Ви : 0.003:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0001 :
```

~~~~~~~~~~~

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.248 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 2)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.242	0.242	0.243	0.243	0.244	0.244	0.244	0.245	0.245	0.245	0.246	0.246	0.246	0.247	0.247	0.247
Cc	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099
Сф	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
Фоп:	50	49	48	46	44	43	41	39	37	35	33	31	28	26	23	20
Uоп:	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0023	0023	0023	
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0024	0024	0024	
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0001	0001	0001	

~~~~~~~~~~~

Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0001 :	0001 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

~~~~~~~~~~

x=	5934:
Qc :	0.245:
Cc :	0.098:
Сф :	0.231:
Фоп:	332 :
Uоп:	2.00 :
:	:
Ви :	0.003:
Ки :	0001 :
Ви :	0.003:
Ки :	0024 :
Ви :	0.003:
Ки :	0023 :

~~~~~~~~~~

y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.246 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=359)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.241:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.243:	0.243:	0.243:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:
Cc :	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Сф :	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	46 :	45 :	43 :	42 :	40 :	38 :	37 :	35 :	33 :	31 :	29 :	27 :	25 :	22 :	20 :	17 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	0024 :	0024 :	0024 :

~~~~~~~~~~

x=	5934:
Qc :	0.246:
Cc :	0.098:
Сф :	0.231:
Фоп:	15 :
Uоп:	2.00 :
:	:
Ви :	0.003:
Ки :	0001 :
Ви :	0.003:
Ки :	0024 :
Ви :	0.003:
Ки :	0023 :

~~~~~~~~~~

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:
Cc :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Сф :	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	15 :	12 :	10 :	7 :	4 :	1 :	359 :	356 :	353 :	351 :	348 :	345 :	343 :	340 :	338 :	336 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0024 :	0023 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0023 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

~~~~~~~~~~

x=	5934:
Qc :	0.245:
Cc :	0.098:
Сф :	0.231:
Фоп:	333 :
Uоп:	2.00 :
:	:
Ви :	0.003:
Ки :	0001 :
Ви :	0.003:
Ки :	0024 :
Ви :	0.002:
Ки :	0023 :

~~~~~~~~~~

y=-10464 : Y-строка 36 Cmax= 0.245 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=359)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.241:	0.241:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:
Cc :	0.096:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Сф :	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	45 :	43 :	42 :	40 :	39 :	37 :	35 :	34 :	32 :	30 :	28 :	26 :	24 :	21 :	19 :	17 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0023 :	0023 :	0024 :	
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	0024 :	0024 :	0023 :

~~~~~~~~~~

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.244:	0.244:
Cc :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Сф :	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	14 :	12 :	9 :	7 :	4 :	1 :	359 :	356 :	354 :	351 :	348 :	346 :	344 :	341 :	339 :	337 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

~~~~~~~~~~

x=	5934:
Qc :	0.244:
Cc :	0.098:
Сф :	0.231:
Фоп:	334 :
Uоп:	2.00 :
:	:
Ви :	0.003:
Ки :	0001 :
Ви :	0.002:
Ки :	0024 :
Ви :	0.002:
Ки :	0023 :

~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 434.0 м, Y= 536.0 м
~~~~~~~~~~

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9917240 доли ПДКмр|
                                     |       0.3966896 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   335 град.
                      и скорости ветра  1.74 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.231250 |  23.3 (Вклад источников 76.7%)|
|  1 |002001 0061| T |     0.2643|   0.647020 |  85.1  |  85.1 |   2.4480526  |
|  2 |002001 0060| T |     0.2643|   0.061617 |   8.1  |  93.2 | 0.233132228  |
|  3 |002001 6019| П1|     0.0130|   0.042101 |   5.5  |  98.7 |   3.2285771  |
|                        В сумме =   0.981988    98.7                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.009736     1.3                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид
                ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.244 0.244 0.244 0.245 0.246 0.246 0.247 0.247 0.248 0.248 0.249 0.250 0.250 0.251 0.251 0.252 0.252 0.253 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.244 0.244 0.245 0.245 0.246 0.246 0.247 0.248 0.248 0.249 0.250 0.250 0.251 0.252 0.252 0.253 0.254 0.254 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.244 0.245 0.245 0.246 0.246 0.247 0.248 0.248 0.249 0.250 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.254 0.255 0.256 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.244 0.245 0.245 0.246 0.247 0.247 0.248 0.249 0.250 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.255 0.256 0.257 0.258 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.245 0.245 0.246 0.246 0.247 0.248 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.255 0.256 0.258 0.259 0.259 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.245 0.245 0.246 0.247 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.255 0.256 0.258 0.259 0.260 0.260 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.245 0.246 0.246 0.247 0.248 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.255 0.256 0.258 0.259 0.260 0.261 0.262 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.245 0.246 0.246 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.256 0.257 0.259 0.260 0.261 0.263 0.264 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.245 0.246 0.247 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.255 0.257 0.258 0.260 0.261 0.263 0.264 0.266 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.245 0.246 0.247 0.248 0.248 0.249 0.250 0.251 0.253 0.254 0.255 0.257 0.259 0.260 0.262 0.264 0.266 0.268 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.246 0.246 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.256 0.258 0.259 0.261 0.263 0.265 0.267 0.270 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.246 0.246 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.255 0.256 0.258 0.260 0.261 0.263 0.265 0.268 0.272 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.246 0.246 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.255 0.256 0.258 0.260 0.261 0.263 0.265 0.268 0.272 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.246 0.246 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.255 0.256 0.258 0.260 0.261 0.263 0.264 0.267 0.271 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.246 0.246 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.256 0.258 0.259 0.261 0.262 0.263 0.265 0.268 |-15
                                                                                                                |
16-| 0.246 0.246 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.256 0.258 0.259 0.260 0.261 0.262 0.263 0.265 |-16
                                                                                                                |
17-| 0.246 0.246 0.247 0.248 0.249 0.249 0.250 0.251 0.253 0.254 0.255 0.257 0.258 0.259 0.260 0.261 0.262 0.263 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.245 0.246 0.247 0.248 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.255 0.256 0.258 0.259 0.260 0.260 0.261 0.261 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.245 0.246 0.247 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.256 0.257 0.258 0.259 0.260 0.260 0.260 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.245 0.246 0.246 0.247 0.248 0.249 0.250 0.250 0.251 0.252 0.254 0.255 0.256 0.257 0.258 0.259 0.260 0.260 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.245 0.246 0.246 0.247 0.248 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.255 0.256 0.258 0.258 0.259 0.259 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.245 0.245 0.246 0.247 0.247 0.248 0.249 0.250 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.255 0.256 0.257 0.258 0.259 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.245 0.245 0.246 0.246 0.247 0.248 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.252 0.253 0.254 0.255 0.256 0.257 0.258 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.244 0.245 0.245 0.246 0.247 0.247 0.248 0.249 0.249 0.250 0.251 0.252 0.252 0.253 0.254 0.255 0.255 0.256 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.244 0.245 0.245 0.246 0.246 0.247 0.247 0.248 0.249 0.249 0.250 0.251 0.252 0.252 0.253 0.254 0.254 0.255 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.244 0.244 0.245 0.245 0.246 0.246 0.247 0.248 0.248 0.249 0.249 0.250 0.251 0.251 0.252 0.252 0.253 0.253 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.244 0.244 0.244 0.245 0.245 0.246 0.247 0.247 0.248 0.248 0.249 0.249 0.250 0.250 0.251 0.252 0.252 0.252 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.243 0.244 0.244 0.245 0.245 0.246 0.246 0.247 0.247 0.248 0.248 0.249 0.249 0.250 0.250 0.251 0.251 0.251 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.243 0.243 0.244 0.244 0.245 0.245 0.246 0.246 0.247 0.247 0.248 0.248 0.248 0.249 0.249 0.250 0.250 0.250 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.243 0.243 0.244 0.244 0.244 0.245 0.245 0.246 0.246 0.247 0.247 0.247 0.248 0.248 0.249 0.249 0.249 0.250 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.242 0.243 0.243 0.244 0.244 0.244 0.245 0.245 0.246 0.246 0.246 0.247 0.247 0.247 0.248 0.248 0.248 0.249 |-31
                                                                                                                |
32-| 0.242 0.242 0.243 0.243 0.244 0.244 0.244 0.245 0.245 0.245 0.246 0.246 0.246 0.247 0.247 0.247 0.248 0.248 |-32
                                                                                                                |
33-| 0.242 0.242 0.243 0.243 0.243 0.244 0.244 0.244 0.245 0.245 0.245 0.246 0.246 0.246 0.246 0.247 0.247 0.247 |-33
                                                                                                                |
34-| 0.242 0.242 0.242 0.243 0.243 0.243 0.243 0.244 0.244 0.244 0.245 0.245 0.245 0.246 0.246 0.246 0.246 0.246 |-34
                                                                                                                |
35-| 0.241 0.242 0.242 0.242 0.242 0.243 0.243 0.243 0.244 0.244 0.244 0.244 0.245 0.245 0.245 0.245 0.246 0.246 |-35
                                                                                                                |
36-| 0.241 0.241 0.242 0.242 0.242 0.242 0.243 0.243 0.243 0.243 0.244 0.244 0.244 0.244 0.245 0.245 0.245 0.245 |-36
                                                                                                                |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.253 0.253 0.254 0.254 0.254 0.253 0.253 0.253 0.252 0.252 0.251 0.251 0.250 0.250 0.249 |- 1
                                                                                               |
     0.255 0.255 0.255 0.255 0.255 0.255 0.255 0.254 0.254 0.253 0.252 0.252 0.251 0.251 0.250 |- 2
                                                                                               |
     0.256 0.257 0.257 0.257 0.257 0.256 0.256 0.256 0.255 0.254 0.253 0.253 0.252 0.251 0.251 |- 3
                                                                                               |
     0.258 0.258 0.259 0.259 0.258 0.258 0.258 0.257 0.256 0.255 0.255 0.254 0.253 0.252 0.251 |- 4
                                                                                               |
     0.260 0.260 0.260 0.260 0.260 0.259 0.259 0.258 0.258 0.257 0.256 0.255 0.254 0.253 0.252 |- 5
                                                                                               |
     0.261 0.261 0.261 0.261 0.261 0.260 0.260 0.259 0.259 0.258 0.257 0.256 0.255 0.254 0.253 |- 6
```

```
                                                
```

```
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0061 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0060 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0060 : 0023 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0060 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.262: 0.257: 0.260: 0.260: 0.259: 0.258: 0.258: 0.257: 0.256: 0.260: 0.255: 0.259: 0.259: 0.258: 0.257:
Cc : 0.105: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.104: 0.102: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   80 :   45 :   79 :   72 :   66 :   61 :   56 :   52 :   48 :   82 :   48 :   80 :   74 :   69 :   64 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0061 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0023 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0060 : 0047 : 0060 : 0060 : 0060 : 0023 : 0061 : 0047 : 0047 : 0060 : 0047 : 0060 : 0023 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0060 : 0061 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0060 : 0060 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
Qc : 0.256: 0.255: 0.254: 0.259: 0.254: 0.258: 0.257: 0.257: 0.256: 0.255: 0.254: 0.253: 0.258: 0.253: 0.256:
Cc : 0.103: 0.102: 0.102: 0.104: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.103: 0.101: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   59 :   55 :   51 :   83 :   52 :   81 :   76 :   71 :   66 :   62 :   58 :   54 :   83 :   54 :   82 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0047 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0061 : 0024 : 0024 : 0060 : 0024 : 0060 : 0047 : 0061 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0060 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
Qc : 0.256: 0.255: 0.254: 0.254: 0.253: 0.252: 0.256: 0.252: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252:
Cc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.102: 0.101: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   77 :   73 :   68 :   64 :   60 :   57 :   84 :   57 :   83 :   78 :   74 :   70 :   66 :   62 :   59 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0061 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
Qc : 0.254: 0.252: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251:
Cc : 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   85 :   59 :   85 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   74 :   71 :   70 :   68 :   67 :   64 :   64 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
 x=  -6048:
Qc : 0.251:
Cc : 0.100:
Сф : 0.231:
Фоп:   61 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
Ви : 0.003:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2644324 доли ПДКмр|
| 0.1057730 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 2.00 м/с

Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.231250	87.5 (Вклад источников 12.5%)			
1	002001 0061	T	0.2643	0.008755	26.4	26.4	0.033125188
2	002001 0060	T	0.2643	0.007978	24.0	50.4	0.030185321
3	002001 0023	T	21.8377	0.004558	13.7	64.2	0.000208732
4	002001 0047	T	19.3380	0.004148	12.5	76.7	0.000214519
5	002001 0040	T	23.8504	0.002380	7.2	83.8	0.000099771
6	002001 0024	T	22.0926	0.001904	5.7	89.6	0.000086167
7	002001 0001	T	66.2703	0.001273	3.8	93.4	0.000019203
8	002001 6019	П1	0.0130	0.000942	2.8	96.2	0.072204359
		В сумме =		0.263187	96.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.001245	3.8		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc	0.268:	0.269:	0.269:	0.270:	0.271:	0.273:	0.274:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:
Cc	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Сф	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	340 :	344 :	348 :	351 :	355 :	359 :	3 :	7 :	7 :	11 :	17 :	22 :	25 :	28 :	33 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc	0.277:	0.278:	0.278:	0.279:	0.280:	0.280:	0.280:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.282:	0.283:	0.283:	0.283:
Cc	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Сф	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	38 :	43 :	48 :	54 :	56 :	56 :	56 :	59 :	61 :	62 :	62 :	64 :	66 :	67 :	68 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :
Ви	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :
Ви	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc	0.283:	0.284:	0.285:	0.286:	0.287:	0.289:	0.290:	0.292:	0.294:	0.294:	0.294:	0.296:	0.297:	0.298:	0.299:
Cc	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.116:	0.116:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.120:
Сф	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	68 :	72 :	77 :	82 :	87 :	93 :	98 :	103 :	109 :	109 :	111 :	116 :	122 :	128 :	133 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:
Ки	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0060 :
Ви	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:
Ки	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0061 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc	0.300:	0.301:	0.303:	0.305:	0.307:	0.306:	0.306:	0.306:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.303:
Cc	0.120:	0.121:	0.121:	0.122:	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:
Сф	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	139 :	145 :	151 :	158 :	161 :	164 :	171 :	178 :	184 :	190 :	197 :	203 :	210 :	211 :	213 :
Uоп	2.00 :	2.00 :	2.00 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.029:	0.030:	0.031:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:
Ки	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :
Ви	0.027:	0.028:	0.028:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc	0.298:	0.293:	0.290:	0.289:	0.285:	0.282:	0.279:	0.278:	0.276:	0.275:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:
Cc	0.119:	0.117:	0.116:	0.116:	0.114:	0.113:	0.112:	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:
Сф	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	218 :	224 :	229 :	230 :	235 :	240 :	244 :	249 :	254 :	258 :	262 :	267 :	271 :	276 :	280 :
Uоп	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.032:	0.030:	0.028:	0.028:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0061 :	0060 :	0061 :	
Ви	0.028:	0.026:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:
Ки	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0060 :	0061 :	0060 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc	0.274:	0.274:	0.273:	0.272:	0.271:	0.270:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:
Cc	0.109:	0.110:	0.109:	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Сф	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	285 :	288 :	290 :	294 :	298 :	302 :	306 :	310 :	314 :	317 :	321 :	325 :	329 :	333 :	337 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки	0060 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :
Ви	0.017:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	0061 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :

```
 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.268:
Cc : 0.107:
Сф : 0.231:
Фоп:  340 :
Uоп: 1.98 :
   :     :
Ви : 0.015:
Ки : 0061 :
Ви : 0.015:
Ки : 0060 :
Ви : 0.002:
Ки : 6019 :
~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 42.0 м, Y= 1697.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3068643 доли ПДКмр|
| 0.1227457 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 161 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.231250	75.4 (Вклад источников 24.6%)			
1	002001 0060	T	0.2643	0.035859	47.4	47.4	0.135674253
2	002001 0061	T	0.2643	0.032131	42.5	89.9	0.121570475
3	002001 6019	П1	0.0130	0.003936	5.2	95.1	0.301861018
			В сумме =	0.303176	95.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.003688	4.9		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2812435 доли ПДКмр|
| 0.1124974 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 65 град.
и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.231250	82.2 (Вклад источников 17.8%)			
1	002001 0061	T	0.2643	0.022324	44.7	44.7	0.084466137
2	002001 0060	T	0.2643	0.019776	39.6	84.2	0.074824922
3	002001 6019	П1	0.0130	0.002622	5.2	89.5	0.201097131
4	002001 0023	T	21.8377	0.001550	3.1	92.6	0.000070985
5	002001 0047	T	19.3380	0.001368	2.7	95.3	0.000070753
			В сумме =	0.278891	95.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.002352	4.7		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2756597 доли ПДКмр|
| 0.1102639 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 257 град.
и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.231250	83.9 (Вклад источников 16.1%)			
1	002001 0060	T	0.2643	0.019704	44.4	44.4	0.074551530
2	002001 0061	T	0.2643	0.019253	43.4	87.7	0.072846919
3	002001 6019	П1	0.0130	0.002276	5.1	92.8	0.174508035
4	002001 6066	П1	0.0593	0.000876	2.0	94.8	0.014774214
5	002001 0023	T	21.8377	0.000569	1.3	96.1	0.000026075
			В сумме =	0.273928	96.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.001731	3.9		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 0062	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708				1.0	1.000	0	0.0002970
002001 0065	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000990
002001 0082	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000990
002001 0084	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715				1.0	1.000	0	0.0000990
002001 0085	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	718				1.0	1.000	0	0.0000990
002001 0086	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	719				1.0	1.000	0	0.0000990
002001 0087	T	15.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	366	678				1.0	1.000	0	0.0000990
002001 0088	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000990
002001 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	1.0	1.000	0	0.5140000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

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

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0062	0.000297	T	0.001813	0.50	48.4
2	002001 0065	0.000099	T	0.000049	0.50	142.5
3	002001 0082	0.000099	T	0.000049	0.50	142.5
4	002001 0084	0.000099	T	0.000604	0.50	48.4
5	002001 0085	0.000099	T	0.000604	0.50	48.4
6	002001 0086	0.000099	T	0.000604	0.50	48.4
7	002001 0087	0.000099	T	0.000161	0.50	85.5
8	002001 0088	0.000099	T	0.000049	0.50	142.5
9	002001 6016	0.514000	П1	35.638767	0.50	17.1

Суммарный Mq = 0.514990 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 35.642700 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.006
Cc :	0.001

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007
Cc :	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001

x=	5934
Qc :	0.007
Cc :	0.001

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.011	0.012	0.013
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.009:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.010:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.042: 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.011:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  121 :  124 :  127 :  131 :  135 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.032:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.042: 0.046: 0.051: 0.054: 0.055: 0.053: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  141 :  147 :  154 :  163 :  172 :  182 :  192 :  201 :  209 :  216 :  222 :  227 :  231 :  235 :  238 :  240 :
Uоп: 2.39 : 2.12 : 1.89 : 1.72 : 1.63 : 1.61 : 1.67 : 1.80 : 1.98 : 2.24 : 2.53 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.042: 0.046: 0.051: 0.054: 0.055: 0.053: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.012:
Cc : 0.002:
Фоп:  242 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.012:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.037:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  125 :  130 :
```

```
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.39 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.037:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.050: 0.059: 0.067: 0.072: 0.074: 0.070: 0.063: 0.055: 0.047: 0.040: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016:
Cc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:  135 :  142 :  150 :  160 :  171 :  182 :  194 :  205 :  214 :  221 :  227 :  232 :  236 :  239 :  242 :  245 :
Uоп: 2.06 : 1.75 : 1.49 : 1.29 : 1.18 : 1.15 : 1.22 : 1.37 : 1.60 : 1.86 : 2.18 : 2.53 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.050: 0.059: 0.067: 0.072: 0.074: 0.070: 0.063: 0.055: 0.047: 0.040: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.013:
Cc : 0.003:
Фоп:  247 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.013:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.103 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.035: 0.042:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Фоп:  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  114 :  116 :  119 :  124 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.50 : 2.11 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.035: 0.042:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.062: 0.076: 0.091: 0.101: 0.103: 0.097: 0.085: 0.070: 0.057: 0.046: 0.039: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017:
Cc : 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.020: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:  129 :  135 :  144 :  155 :  168 :  183 :  197 :  210 :  220 :  228 :  234 :  238 :  242 :  245 :  247 :  249 :
Uоп: 1.74 : 1.40 : 1.10 : 0.87 : 0.73 : 0.71 : 0.78 : 0.96 : 1.22 : 1.54 : 1.89 : 2.29 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.050: 0.062: 0.076: 0.091: 0.100: 0.103: 0.097: 0.085: 0.070: 0.057: 0.046: 0.039: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.014:
Cc : 0.003:
Фоп:  251 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.014:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.144 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.038: 0.047:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.31 : 1.88 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.038: 0.047:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.077: 0.099: 0.119: 0.138: 0.144: 0.131: 0.111: 0.089: 0.068: 0.053: 0.043: 0.035: 0.029: 0.023: 0.018:
Cc : 0.012: 0.015: 0.020: 0.024: 0.028: 0.029: 0.026: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:  121 :  127 :  135 :  148 :  164 :  184 :  203 :  218 :  229 :  236 :  241 :  245 :  249 :  251 :  253 :  254 :
Uоп: 1.48 : 1.10 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.90 : 1.26 : 1.65 : 2.07 : 2.47 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.059: 0.076: 0.099: 0.119: 0.138: 0.144: 0.131: 0.111: 0.089: 0.068: 0.053: 0.043: 0.035: 0.029: 0.022: 0.018:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.015:
Cc : 0.003:
Фоп:  256 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.015:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.239 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=186)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.041: 0.051:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  108 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.59 : 2.15 : 1.73 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.034: 0.041: 0.051:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.091: 0.120: 0.162: 0.217: 0.239: 0.194: 0.142: 0.107: 0.080: 0.060: 0.046: 0.038: 0.031: 0.024: 0.019:
Cc : 0.013: 0.018: 0.024: 0.032: 0.043: 0.048: 0.039: 0.028: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:  111 :  116 :  123 :  136 :  157 :  186 :  213 :  230 :  240 :  246 :  251 :  254 :  256 :  257 :  259 :  260 :
Uоп: 1.28 : 0.86 : 0.72 : 0.73 : 0.76 : 0.76 : 0.74 : 0.72 : 0.71 : 1.04 : 1.46 : 1.89 : 2.33 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.067: 0.091: 0.120: 0.162: 0.217: 0.239: 0.194: 0.142: 0.107: 0.080: 0.060: 0.046: 0.038: 0.031: 0.024: 0.019:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.015:
Cc : 0.003:
Фоп:  261 :
Uоп: 2.70 :
```

```
   :     :
Ви : 0.015:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.766 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=194)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028: 0.035: 0.043: 0.054:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Фоп:   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.53 : 2.08 : 1.61 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028: 0.035: 0.043: 0.054:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.101: 0.140: 0.220: 0.448: 0.766: 0.319: 0.178: 0.121: 0.089: 0.064: 0.049: 0.039: 0.032: 0.025: 0.020:
Cc : 0.015: 0.020: 0.028: 0.044: 0.090: 0.153: 0.064: 0.036: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:  100 :  102 :  107 :  115 :  137 :  194 :  235 :  249 :  255 :  259 :  261 :  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :
Uоп: 1.16 : 0.72 : 0.72 : 0.75 : 2.70 : 2.70 : 0.79 : 0.74 : 0.72 : 0.90 : 1.35 : 1.80 : 2.26 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.101: 0.140: 0.220: 0.448: 0.766: 0.319: 0.178: 0.121: 0.089: 0.064: 0.049: 0.039: 0.032: 0.025: 0.019:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.016:
Cc : 0.003:
Фоп:  266 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.016:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  5.524 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=308)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028: 0.035: 0.043: 0.055:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Фоп:   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.50 : 2.06 : 1.59 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028: 0.035: 0.043: 0.055:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.104: 0.147: 0.247: 0.863: 5.524: 0.409: 0.192: 0.125: 0.091: 0.066: 0.049: 0.039: 0.033: 0.025: 0.020:
Cc : 0.015: 0.021: 0.029: 0.049: 0.173: 1.105: 0.082: 0.038: 0.025: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   85 :   78 :  308 :  278 :  274 :  273 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 1.13 : 0.71 : 0.72 : 0.76 : 2.70 : 1.12 : 0.83 : 0.74 : 0.72 : 0.86 : 1.32 : 1.78 : 2.24 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.104: 0.147: 0.247: 0.863: 5.523: 0.409: 0.192: 0.125: 0.091: 0.066: 0.049: 0.039: 0.033: 0.025: 0.020:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.016:
Cc : 0.003:
Фоп:  271 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.016:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.428 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=350)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.042: 0.054:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011:
Фоп:   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   82 :   80 :   79 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.53 : 2.09 : 1.64 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.042: 0.054:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.099: 0.134: 0.201: 0.337: 0.428: 0.270: 0.167: 0.117: 0.087: 0.063: 0.048: 0.039: 0.032: 0.025: 0.019:
Cc : 0.014: 0.020: 0.027: 0.040: 0.067: 0.086: 0.054: 0.033: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:   76 :   73 :   67 :   57 :   34 :  350 :  314 :  298 :  290 :  285 :  283 :  281 :  279 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 1.19 : 0.75 : 0.72 : 0.75 : 0.79 : 2.70 : 0.76 : 0.73 : 0.72 : 0.93 : 1.38 : 1.82 : 2.29 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.099: 0.134: 0.201: 0.337: 0.428: 0.270: 0.167: 0.117: 0.087: 0.063: 0.048: 0.039: 0.032: 0.025: 0.019:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.016:
Cc : 0.003:
Фоп:  276 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.016:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.197 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.026: 0.033: 0.040: 0.050:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010:
Фоп:   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :   72 :   70 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.63 : 2.21 : 1.76 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.033: 0.040: 0.050:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.087: 0.113: 0.146: 0.184: 0.197: 0.169: 0.131: 0.102: 0.077: 0.058: 0.045: 0.037: 0.030: 0.023: 0.019:
Cc : 0.013: 0.017: 0.023: 0.029: 0.037: 0.039: 0.034: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:   66 :   60 :   52 :   40 :   20 :  355 :  331 :  314 :  304 :  297 :  293 :  289 :  287 :  285 :  283 :  282 :
```

```
Uоп: 1.34 : 0.93 : 0.71 : 0.72 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 1.10 : 1.51 : 1.94 : 2.37 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.087: 0.113: 0.146: 0.183: 0.196: 0.169: 0.131: 0.102: 0.077: 0.058: 0.045: 0.037: 0.030: 0.023: 0.019:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.015:
Cc : 0.003:
Фоп:  281 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.015:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

_______
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.127 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.037: 0.045:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   68 :   65 :   61 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.37 : 1.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.037: 0.045:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.071: 0.091: 0.109: 0.123: 0.127: 0.118: 0.102: 0.083: 0.064: 0.051: 0.041: 0.035: 0.028: 0.022: 0.018:
Cc : 0.011: 0.014: 0.018: 0.022: 0.025: 0.025: 0.024: 0.020: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004:
Фоп:   57 :   50 :   41 :   30 :   14 :  356 :  339 :  325 :  315 :  307 :  301 :  297 :  294 :  291 :  289 :  287 :
Uоп: 1.56 : 1.19 : 0.87 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 1.00 : 1.34 : 1.73 : 2.12 : 2.53 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.071: 0.091: 0.109: 0.123: 0.127: 0.118: 0.102: 0.083: 0.064: 0.051: 0.041: 0.035: 0.028: 0.022: 0.018:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.014:
Cc : 0.003:
Фоп:  286 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.014:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

_______
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.034: 0.040:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008:
Фоп:   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   62 :   58 :   54 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.59 : 2.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.034: 0.040:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.058: 0.070: 0.082: 0.091: 0.093: 0.088: 0.077: 0.065: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016:
Cc : 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:   49 :   42 :   34 :   23 :   11 :  357 :  344 :  332 :  322 :  315 :  309 :  304 :  300 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 1.85 : 1.52 : 1.23 : 1.01 : 0.88 : 0.84 : 0.92 : 1.09 : 1.34 : 1.64 : 1.98 : 2.36 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.058: 0.070: 0.082: 0.091: 0.093: 0.088: 0.077: 0.065: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.014:
Cc : 0.003:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.014:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

_______
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.035:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   60 :   56 :   53 :   48 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.035:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.047: 0.054: 0.061: 0.065: 0.066: 0.064: 0.058: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015:
Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:   43 :   36 :   28 :   19 :    9 :  358 :  347 :  337 :  328 :  321 :  315 :  310 :  306 :  302 :  299 :  297 :
Uоп: 2.16 : 1.86 : 1.63 : 1.44 : 1.33 : 1.30 : 1.36 : 1.50 : 1.73 : 1.98 : 2.29 : 2.63 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.047: 0.054: 0.061: 0.065: 0.066: 0.064: 0.058: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.013:
Cc : 0.003:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.013:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
```

~~~
~~~

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~
```

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

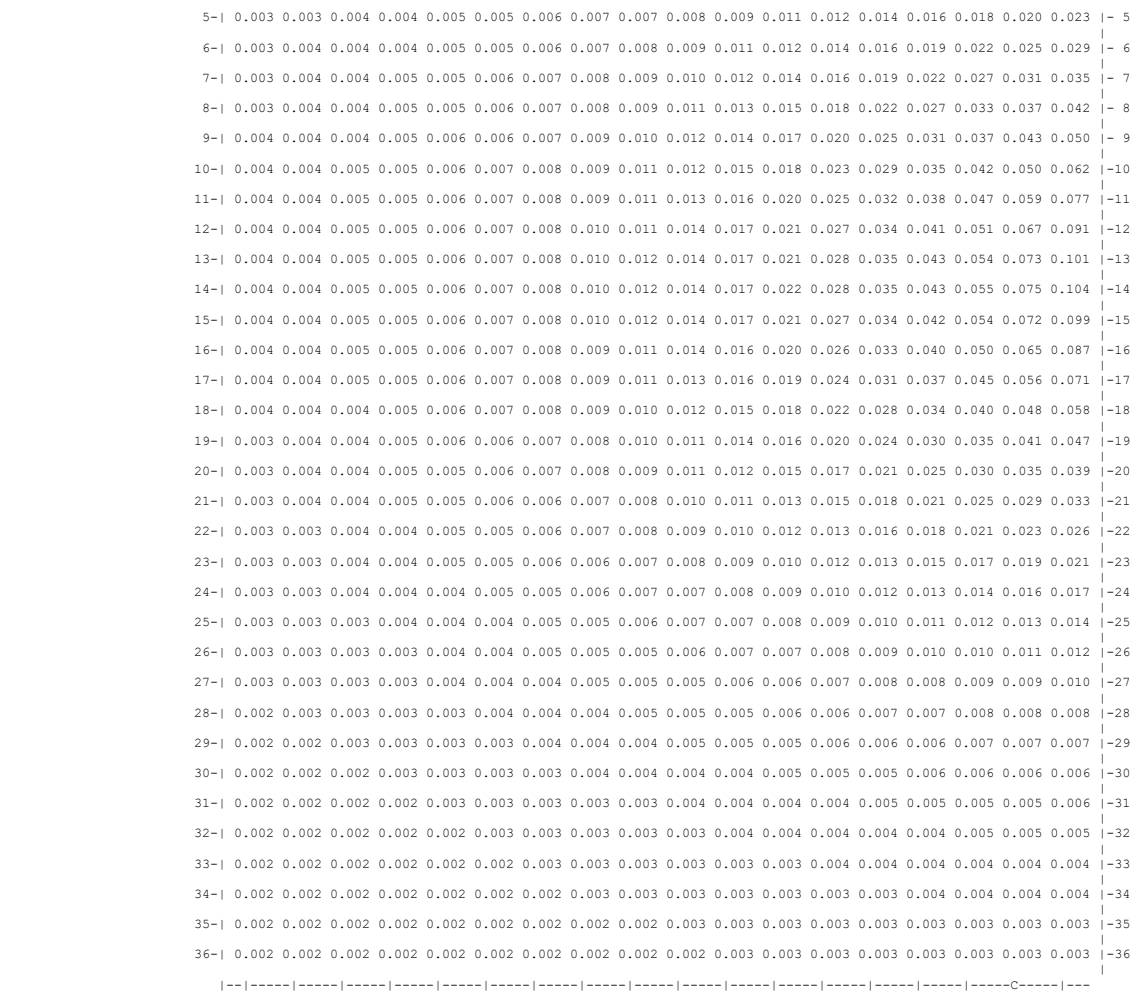
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   5.5241985 доли ПДКмр|
                                     |       1.1048397 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   308 град.
                      и скорости ветра  1.12 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6016| П1|     0.5140|   5.523461 | 100.0  | 100.0 |  10.7460337  |
|                        В сумме =   5.523461   100.0                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000737     0.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
                ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=     -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 |- 4
                                                                                                                 |
```


5-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 |- 5
6-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.029 |- 6
7-| 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.031 0.035 |- 7
8-| 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.027 0.033 0.037 0.042 |- 8
9-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.025 0.031 0.037 0.043 0.050 |- 9
10-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.018 0.023 0.029 0.035 0.042 0.050 0.062 |-10
11-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.032 0.038 0.047 0.059 0.077 |-11
12-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.014 0.017 0.021 0.027 0.034 0.041 0.051 0.067 0.091 |-12
13-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.028 0.035 0.043 0.054 0.073 0.101 |-13
14-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.022 0.028 0.035 0.043 0.055 0.075 0.104 |-14
15-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.027 0.034 0.042 0.054 0.072 0.099 |-15
16-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.016 0.020 0.026 0.033 0.040 0.050 0.065 0.087 |-16
17-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.031 0.037 0.045 0.056 0.071 |-17
18-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.022 0.028 0.034 0.040 0.048 0.058 |-18
19-| 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.014 0.016 0.020 0.024 0.030 0.035 0.041 0.047 |-19
20-| 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.017 0.021 0.025 0.030 0.035 0.039 |-20
21-| 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.029 0.033 |-21
22-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 |-22
23-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 |-23
24-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 |-24
25-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 |-25
26-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 |-26
27-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-27
28-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-28
29-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-29
30-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-30
31-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-31
32-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-32
33-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-33
34-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-34
35-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35
36-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
0.011 0.011 0.011 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 |- 1
0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |- 2
0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |- 3
0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 |- 4
0.025 0.026 0.027 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |- 5
0.032 0.034 0.035 0.035 0.034 0.033 0.030 0.027 0.024 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 |- 6
0.038 0.041 0.042 0.043 0.042 0.040 0.037 0.034 0.029 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 |- 7
0.046 0.051 0.054 0.055 0.053 0.049 0.044 0.039 0.035 0.030 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 |- 8
0.059 0.067 0.072 0.074 0.070 0.063 0.055 0.047 0.040 0.035 0.029 0.023 0.019 0.016 0.013 |- 9
0.076 0.091 0.101 0.103 0.097 0.085 0.070 0.057 0.046 0.039 0.033 0.026 0.021 0.017 0.014 |-10
0.099 0.119 0.138 0.144 0.131 0.111 0.089 0.068 0.053 0.043 0.035 0.029 0.023 0.018 0.015 |-11
0.120 0.162 0.217 0.239 0.194 0.142 0.107 0.080 0.060 0.046 0.038 0.031 0.024 0.019 0.015 |-12
0.140 0.220 0.448 0.766 0.319 0.178 0.121 0.089 0.064 0.049 0.039 0.032 0.025 0.020 0.016 |-13
0.147 0.247 0.863 5.524 0.409 0.192 0.125 0.091 0.066 0.049 0.039 0.033 0.025 0.020 0.016 |-14
0.134 0.201 0.337 0.428 0.270 0.167 0.117 0.087 0.063 0.048 0.039 0.032 0.025 0.019 0.016 |-15
0.113 0.146 0.184 0.197 0.169 0.131 0.102 0.077 0.058 0.045 0.037 0.030 0.023 0.019 0.015 |-16
0.091 0.109 0.123 0.127 0.118 0.102 0.083 0.064 0.051 0.041 0.035 0.028 0.022 0.018 0.014 |-17
0.070 0.082 0.091 0.093 0.088 0.077 0.065 0.053 0.044 0.037 0.032 0.025 0.020 0.016 0.014 |-18
0.054 0.061 0.065 0.066 0.064 0.058 0.051 0.044 0.038 0.033 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 |-19
0.043 0.047 0.049 0.050 0.049 0.046 0.042 0.037 0.033 0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 |-20
0.036 0.038 0.039 0.040 0.039 0.037 0.035 0.032 0.027 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 |-21
0.029 0.031 0.033 0.033 0.032 0.031 0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |-22
0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 |-23
0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-24
0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-25
0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 |-26
0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-27
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-28
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-29
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-30

```
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-31
                                                                                               |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-32
                                                                                               |
     0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-33
                                                                                               |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34
                                                                                               |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35
                                                                                               |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-36
                                                                                               |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 5.5241985 долей ПДКмр
= 1.1048397 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Yм = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 308 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.12 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

```
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.049: 0.047: 0.042: 0.040: 0.036: 0.035: 0.031: 0.030: 0.025: 0.052:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.010:
Фоп:   74 :   70 :   65 :   60 :   57 :   52 :   50 :   46 :   44 :   40 :   40 :   36 :   36 :   32 :   73 :
Uоп: 1.29 : 1.35 : 1.44 : 1.54 : 1.64 : 1.79 : 1.90 : 2.10 : 2.17 : 2.43 : 2.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 1.70 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.064: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.042: 0.040: 0.036: 0.035: 0.031: 0.030: 0.025: 0.052:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.027: 0.022: 0.051: 0.022: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.004: 0.010: 0.004: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:   64 :   57 :   50 :   45 :   40 :   36 :   77 :   37 :   75 :   67 :   61 :   55 :   49 :   45 :   41 :
Uоп: 1.87 : 2.10 : 2.37 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 1.72 : 2.70 : 2.14 : 2.30 : 2.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.027: 0.022: 0.051: 0.022: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.019: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.034: 0.016: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Cc : 0.008: 0.004: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.007: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.027: 0.014: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.021: 0.012: 0.017:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.017: 0.011: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.009: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0668410 доли ПДКмр|
| 0.0133682 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 74 град.
и скорости ветра 1.29 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

| 1 |002001 6016| П1| 0.5140| 0.066811 | 100.0 | 100.0 | 0.129982293 |
| В сумме = 0.066811 100.0 |
| Суммарный вклад остальных = 0.000030 0.0 |

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| y= -935: -943: -937: -918: -884: -838: -779: -708: -698: -685: -654: -607: -568: -542: -481:
| x= 999: 881: 763: 646: 532: 423: 321: 226: 216: 110: -12: -128: -200: -266: -376:
| Qc : 0.118: 0.121: 0.125: 0.129: 0.134: 0.140: 0.147: 0.155: 0.157: 0.156: 0.157: 0.158: 0.160: 0.159: 0.159:
| Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
| Фоп: 337 : 341 : 344 : 348 : 352 : 356 : 0 : 4 : 5 : 10 : 15 : 20 : 24 : 27 : 33 :
| Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
| Ви : 0.118: 0.121: 0.125: 0.129: 0.134: 0.140: 0.147: 0.155: 0.157: 0.156: 0.157: 0.158: 0.160: 0.159: 0.159:
| Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

| y= -408: -322: -225: -119: -63: -59: -55: -5: 47: 58: 69: 114: 161: 180: 199:
| x= -477: -569: -649: -716: -743: -745: -746: -770: -787: -791: -794: -809: -817: -822: -825:
| Qc : 0.159: 0.159: 0.161: 0.162: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170:
| Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
| Фоп: 38 : 44 : 49 : 55 : 58 : 58 : 58 : 60 : 63 : 63 : 64 : 66 : 68 : 69 : 70 :
| Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
| Ви : 0.159: 0.159: 0.161: 0.162: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170:
| Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

| y= 217: 290: 405: 523: 642: 759: 874: 984: 1088: 1090: 1128: 1232: 1329: 1418: 1496:
| x= -828: -854: -879: -891: -889: -873: -843: -800: -743: -743: -728: -671: -603: -524: -436:
| Qc : 0.171: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.175: 0.177: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.181:
| Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
| Фоп: 71 : 75 : 80 : 86 : 91 : 97 : 102 : 108 : 114 : 114 : 116 : 122 : 127 : 133 : 139 :
| Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
| Ви : 0.171: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.175: 0.177: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.181:
| Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

| y= 1563: 1619: 1661: 1690: 1697: 1721: 1750: 1766: 1767: 1754: 1728: 1688: 1635: 1620: 1616:
| x= -338: -233: -123: -8: 42: 105: 220: 338: 456: 574: 689: 801: 907: 930: 962:
| Qc : 0.183: 0.184: 0.186: 0.189: 0.190: 0.189: 0.186: 0.184: 0.183: 0.182: 0.181: 0.180: 0.180: 0.181: 0.178:
| Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
| Фоп: 145 : 151 : 157 : 163 : 165 : 168 : 174 : 180 : 186 : 192 : 198 : 204 : 210 : 211 : 212 :
| Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
| Ви : 0.183: 0.184: 0.186: 0.189: 0.190: 0.189: 0.186: 0.184: 0.183: 0.182: 0.181: 0.180: 0.180: 0.181: 0.178:
| Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

| y= 1590: 1550: 1497: 1488: 1437: 1372: 1295: 1209: 1113: 1010: 901: 787: 670: 551: 433:
| x= 1077: 1189: 1295: 1308: 1411: 1510: 1601: 1681: 1752: 1810: 1856: 1888: 1907: 1912: 1903:
| Qc : 0.171: 0.164: 0.159: 0.158: 0.152: 0.146: 0.142: 0.138: 0.135: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.127:
| Cc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
| Фоп: 218 : 223 : 228 : 228 : 233 : 237 : 242 : 246 : 251 : 255 : 259 : 264 : 268 : 272 : 277 :
| Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
| Ви : 0.171: 0.164: 0.159: 0.158: 0.152: 0.146: 0.142: 0.138: 0.135: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.127:
| Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

| y= 317: 234: 157: 38: -80: -196: -309: -416: -517: -610: -693: -766: -828: -877: -912:
| x= 1880: 1853: 1865: 1870: 1861: 1838: 1801: 1751: 1689: 1615: 1531: 1438: 1336: 1229: 1116:
| Qc : 0.128: 0.129: 0.126: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.114: 0.116:
| Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
| Фоп: 281 : 284 : 287 : 291 : 295 : 298 : 302 : 306 : 310 : 314 : 318 : 321 : 325 : 329 : 333 :
| Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
| Ви : 0.128: 0.128: 0.126: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.114: 0.116:
| Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

| y= -935:
| x= 999:
| Qc : 0.118:
| Cc : 0.024:
| Фоп: 337 :
| Uоп: 0.72 :
| Ви : 0.118:
| Ки : 6016 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 42.0 м, Y= 1697.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1904871 доли ПДКмр|
| 0.0380974 мг/м3 |

```
   Достигается при опасном  направлении   165 град.
                        и скорости ветра  0.74 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6016| П1|     0.5140|   0.190383 |  99.9  |  99.9 | 0.370394319  |
|                        В сумме =   0.190383    99.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000104     0.1                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
                ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1643859 доли ПДКмр|
                                     |       0.0328772 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    67 град.
                        и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6016| П1|     0.5140|   0.164305 | 100.0  | 100.0 | 0.319659710  |
|                        В сумме =   0.164305   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000081     0.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1338597 доли ПДКмр|
                                     |       0.0267719 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6016| П1|     0.5140|   0.133795 | 100.0  | 100.0 | 0.260302037  |
|                        В сумме =   0.133795   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000064     0.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0322 - Серная кислота
                ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

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

_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 0062 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      708                       1.0 1.000 0 0.0000600
002001 0065 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                       1.0 1.000 0 0.0000200
002001 0082 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                       1.0 1.000 0 0.0000200
002001 0084 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      715                       1.0 1.000 0 0.0000200
002001 0085 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      718                       1.0 1.000 0 0.0000200
002001 0086 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      719                       1.0 1.000 0 0.0000200
002001 0087 T    15.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      366      678                       1.0 1.000 0 0.0000200
002001 0088 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                       1.0 1.000 0 0.0000200
002001 0101 T     8.0  0.30 0.110  0.0078  20.0        0        0                       1.0 1.000 0 0.0010500


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0322 - Серная кислота
                ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

_____________________________________________________________________________
|             Источники                |     Их расчетные параметры          |
|Номер|    Код    |      M      |Тип |     Cm      |     Um     |     Xm      |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002001 0062|    0.000060| T  |   0.000244 |    0.50  |    48.4  |
|   2 |002001 0065|    0.000020| T  |   0.000007 |    0.50  |   142.5  |
|   3 |002001 0082|    0.000020| T  |   0.000007 |    0.50  |   142.5  |
|   4 |002001 0084|    0.000020| T  |   0.000081 |    0.50  |    48.4  |
|   5 |002001 0085|    0.000020| T  |   0.000081 |    0.50  |    48.4  |
|   6 |002001 0086|    0.000020| T  |   0.000081 |    0.50  |    48.4  |
|   7 |002001 0087|    0.000020| T  |   0.000022 |    0.50  |    85.5  |
|   8 |002001 0088|    0.000020| T  |   0.000007 |    0.50  |   142.5  |
|   9 |002001 0101|    0.001050| T  |   0.004922 |    0.50  |    45.6  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.001250 г/с                                          |
|    Сумма См по всем источникам =      0.005452 долей ПДК                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с                |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК           |
|_____________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0322 - Серная кислота
                ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
```

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0322 - Серная кислота
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0322 - Серная кислота
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0322 - Серная кислота
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0322 - Серная кислота
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0322 - Серная кислота
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	A1f	F	KP	Ди	Выброс
<об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 0001	Т	180.0	7.2	31.19	1269.9	75.0	490	540				2.0	1.000	0	16.1689
002001 0023	Т	120.0	3.0	25.89	183.0	88.0	822	570				2.0	1.000	0	0.9465000
002001 0024	Т	120.0	3.0	26.74	189.0	95.0	870	57				2.0	1.000	0	0.9565000
002001 0040	Т	150.0	5.2	11.77	250.0	140.0	606	408				2.0	1.000	0	2.067900
002001 0047	Т	120.0	3.0	23.77	168.0	95.0	912	570				2.0	1.000	0	0.7148000
002001 0060	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768				3.0	1.000	0	0.0339000
002001 0061	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684				3.0	1.000	0	0.0339000
002001 6019	П1	2.0				20.0	338	698	4	4	0	3.0	1.000	0	0.0099480
002001 6020	П1	2.0				20.0	210	365	100	4	0	3.0	1.000	0	0.0545200
002001 6066	П1	2.0				20.0	510	450	50	50	0	3.0	1.000	0	0.1031000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

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

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0001	16.168900	Т	0.006809	3.97	4808.2
2	002001 0023	0.946500	Т	0.001147	2.28	2921.4
3	002001 0024	0.956500	Т	0.001111	2.38	2983.5
4	002001 0040	2.067900	Т	0.001801	2.89	3404.0
5	002001 0047	0.714800	Т	0.000885	2.27	2890.5
6	002001 0060	0.033900	Т	1.555648	1.41	22.4
7	002001 0061	0.033900	Т	1.555648	1.41	22.4
8	002001 6019	0.009948	П1	7.106159	0.50	5.7
9	002001 6020	0.054520	П1	0.000839	0.50	570.0
10	002001 6066	0.103100	П1	0.341841	0.50	57.0

Суммарный Mq = 21.089967 г/с
Сумма См по всем источникам = 10.571888 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.77 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)

```
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.77 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=   5934:
 ----------:
 Qc : 0.008:
 Cc : 0.001:
 ~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=   5934:
 ----------:
 Qc : 0.008:
 Cc : 0.001:
 ~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=   5934:
 ----------:
 Qc : 0.008:
 Cc : 0.001:
 ~~~~~~~~~~

 _____
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=   5934:
 ----------:
 Qc : 0.009:
 Cc : 0.001:
 ~~~~~~~~~~

 _____
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=172)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____________________________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.009:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=171)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.009:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=170)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.009:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  -566.0; напр.ветра=160)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.009:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  -566.0; напр.ветра=156)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.010:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=164)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.010:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=160)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________
 x=   5934:
----------:
```

```
Qc : 0.010:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.015: 0.019: 0.028: 0.032: 0.021: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.010:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.205 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.016: 0.023: 0.055: 0.205: 0.041: 0.017: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.008: 0.031: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  101 :  103 :  106 :  112 :  127 :  187 :  236 :  243 :  252 :  256 :  258 :  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.006: 0.020: 0.114: 0.017: 0.010: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 6066 : 6066 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.020: 0.063: 0.014: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0040 : 6066 : 6066 : 6066 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 6066 : 6066 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.008: 0.014: 0.007: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6066 : 0061 : 0060 : 0060 : 6066 : 6066 : 6066 : 0060 : 0001 : 0061 : 0040 : 6066 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.010:
Cc : 0.002:
Фоп:  264 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0001 :
Ви : 0.002:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.372 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=339)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.021: 0.070: 0.372: 0.065: 0.022: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.011: 0.056: 0.010: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   90 :   89 :   88 :   85 :   72 :  339 :  271 :  270 :  271 :  271 :  270 :  270 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.63 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.15 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.006: 0.033: 0.227: 0.037: 0.013: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 6066 : 0061 : 0061 : 0061 : 6066 : 6066 : 6066 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.021: 0.108: 0.014: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0040 : 6066 : 0061 : 6066 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 6066 : 6066 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.009: 0.036: 0.009: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6066 : 0061 : 0060 : 0060 : 6019 : 6019 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0040 : 6066 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.010:
Cc : 0.002:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0001 :
Ви : 0.002:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  5)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   81 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6066 :
~~~
```

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.010:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=346)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.009:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=348)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.009:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=349)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.009:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.009:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~
```

y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=357)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.008
Cc	0.001

y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=357)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.008
Cc	0.001

y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 1)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.007
Cc	0.001

y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 1)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.007
Cc	0.001

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 1)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.007
Cc	0.001

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 1)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.007
Cc	0.001

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 1)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

```
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

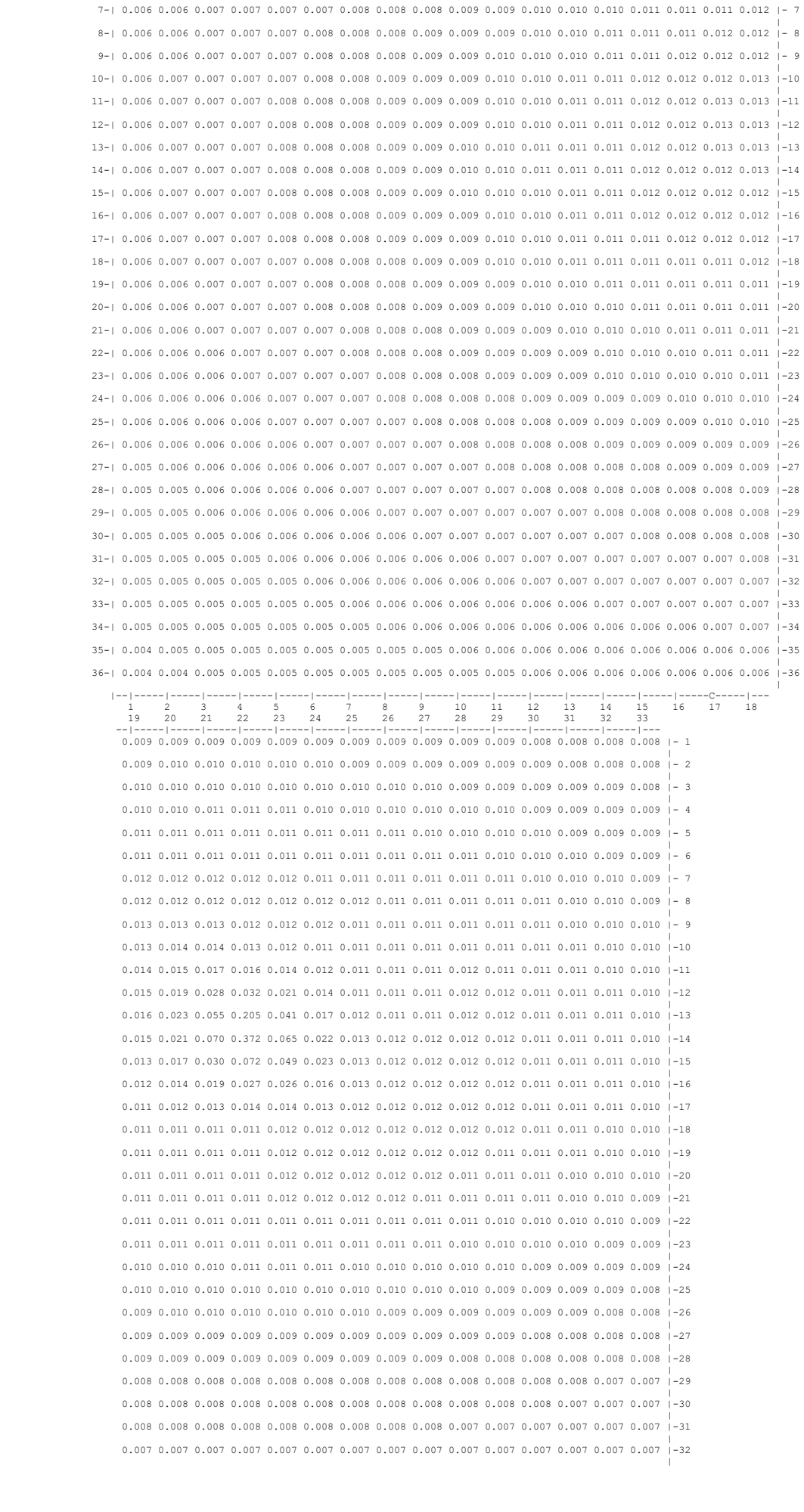
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3719211 доли ПДКмр|
                                     |       0.0557882 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   339 град.
                      и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0061| T |     0.0339|   0.227459 |  61.2  |  61.2 |   6.7097030  |
|  2 |002001 0060| T |     0.0339|   0.108019 |  29.0  |  90.2 |   3.1864121  |
|  3 |002001 6019| П1|   0.009948|   0.036443 |   9.8  | 100.0 |   3.6633244  |
|                    Остальные источники не влияют на данную точку.             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |- 6
                                                                                                                 |
```


7-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 |- 7
8-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 |- 8
9-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |- 9
10-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 |-10
11-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 |-11
12-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 |-12
13-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 |-13
14-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 |-14
15-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |-15
16-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |-16
17-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |-17
18-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 |-18
19-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-19
20-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 |-20
21-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-21
22-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |-22
23-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 |-23
24-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-24
25-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |-25
26-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-26
27-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-27
28-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |-28
29-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-29
30-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |-30
31-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-31
32-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-32
33-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-33
34-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-34
35-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-35
36-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-36
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 1
0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 2
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 3
0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 4
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 5
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 6
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 7
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |- 8
0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 9
0.013 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-10
0.014 0.015 0.017 0.016 0.014 0.012 0.011 0.011 0.011 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-11
0.015 0.019 0.028 0.032 0.021 0.014 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-12
0.016 0.023 0.055 0.205 0.041 0.017 0.012 0.011 0.011 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-13
0.015 0.021 0.070 0.372 0.065 0.022 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-14
0.013 0.017 0.030 0.072 0.049 0.023 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-15
0.012 0.014 0.019 0.027 0.026 0.016 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-16
0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-17
0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-18
0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-19
0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-20
0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-21
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-22
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-23
0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |-24
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-25
0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-26
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-27
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-28
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-29
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-30
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-31
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-32

```
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-33
                                                                                               |
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-34
                                                                                               |
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-35
                                                                                               |
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-36
                                                                                               |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =  0.3719211 долей ПДКмр
                                       =  0.0557882 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Yм =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     339 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.010: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.012: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=  -3285:
 x=  -6048:
Qc : 0.008:
Cc : 0.001:


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

  Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0120428 доли ПДКмр|
                                      |       0.0018064 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении    77 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
 Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 _____________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________
 |Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)---|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
 |  1 |002001 0001| T |    16.1689|   0.004149 |  34.5  |  34.5 | 0.000256607  |
 |  2 |002001 0040| T |     2.0679|   0.001625 |  13.5  |  47.9 | 0.000786012  |
 |  3 |002001 6066| П1|     0.1031|   0.001405 |  11.7  |  59.6 | 0.013628961  |
 |  4 |002001 0023| T |     0.9465|   0.001120 |   9.3  |  68.9 | 0.001183617  |
 |  5 |002001 0061| T |     0.0339|   0.001036 |   8.6  |  77.5 | 0.030575072  |
 |  6 |002001 0060| T |     0.0339|   0.000889 |   7.4  |  84.9 | 0.026223240  |
 |  7 |002001 0047| T |     0.7148|   0.000856 |   7.1  |  92.0 | 0.001198129  |
 |  8 |002001 0024| T |     0.9565|   0.000441 |   3.7  |  95.7 | 0.000460656  |
 |                    В сумме =    0.011522     95.7                            |
 |      Суммарный вклад остальных =    0.000520      4.3                         |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
```

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.014:
Cc :	0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 42.0 м, Y= 1697.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0239355 доли ПДКмр|
| 0.0035903 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 160 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6066	П1	0.1031	0.006442	26.9	26.9	0.062482838
2	002001 0060	Т	0.0339	0.006338	26.5	53.4	0.186973527
3	002001 0061	Т	0.0339	0.005503	23.0	76.4	0.162342787
4	002001 6019	П1	0.009948	0.002549	10.6	87.0	0.256239444
5	002001 0001	Т	16.1689	0.001429	6.0	93.0	0.000088353
6	002001 0040	Т	2.0679	0.000874	3.7	96.7	0.000422686
			В сумме =	0.023136	96.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.000800	3.3		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0147064 доли ПДКмр|
| 0.0022060 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 70 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M

1	002001 6066	П1	0.1031	0.004321	29.4	29.4	0.041908953
2	002001 0061	Т	0.0339	0.003162	21.5	50.9	0.093262710
3	002001 0060	Т	0.0339	0.002249	15.3	66.2	0.066338062
4	002001 0001	Т	16.1689	0.001649	11.2	77.4	0.000101983
5	002001 6019	П1	0.009948	0.001357	9.2	86.6	0.136413574
6	002001 0023	Т	0.9465	0.000710	4.8	91.4	0.000750114
7	002001 0040	Т	2.0679	0.000544	3.7	95.1	0.000263040
			В сумме =	0.013991	95.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.000715	4.9		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0130747 доли ПДКмр|
| 0.0019612 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 252 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6066	П1	0.1031	0.004213	32.2	32.2	0.040867843
2	002001 0061	Т	0.0339	0.002759	21.1	53.3	0.081391722
3	002001 0060	Т	0.0339	0.002239	17.1	70.5	0.066051334
4	002001 0001	Т	16.1689	0.001645	12.6	83.0	0.000101729
5	002001 6019	П1	0.009948	0.001119	8.6	91.6	0.112526618
6	002001 0040	Т	2.0679	0.000426	3.3	94.9	0.000205878
7	002001 0023	Т	0.9465	0.000316	2.4	97.3	0.000333692
			В сумме =	0.012718	97.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.000357	2.7		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0330 - Сера диоксид
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 0001	Т	180.0	7.2	31.19	1269.9	75.0	490	540				1.0	1.000	0	1268.49
002001 0023	Т	120.0	3.0	25.89	183.0	88.0	822	570				1.0	1.000	0	280.715
002001 0024	Т	120.0	3.0	26.74	189.0	95.0	870	57				1.0	1.000	0	343.971
002001 0040	Т	150.0	5.2	11.77	250.0	140.0	606	408				1.0	1.000	0	219.718
002001 0047	Т	120.0	3.0	23.77	168.0	95.0	912	570				1.0	1.000	0	267.762
002001 0060	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768				1.0	1.000	0	0.0678000
002001 0061	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684				1.0	1.000	0	0.0678000
002001 6018	П1	2.0				20.0	335	695	4	4	0	1.0	1.000	0	0.0053800
002001 6019	П1	2.0				20.0	338	698	4	4	0	1.0	1.000	0	0.0169880
002001 6020	П1	2.0				20.0	210	365	100	4	0	1.0	1.000	0	0.0958400
002001 6066	П1	2.0				20.0	510	450	50	50	0	1.0	1.000	0	0.0496000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

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

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0001	1268.492554	Т	0.080127	3.97	6411.0
2	002001 0023	280.714691	Т	0.051009	2.28	3895.2
3	002001 0024	343.971405	Т	0.059937	2.38	3978.0
4	002001 0040	219.718002	Т	0.028697	2.89	4538.7
5	002001 0047	267.762085	Т	0.049746	2.27	3854.0
6	002001 0060	0.067800	Т	0.311130	1.41	44.8
7	002001 0061	0.067800	Т	0.311130	1.41	44.8
8	002001 6018	0.005380	П1	0.384310	0.50	11.4
9	002001 6019	0.016988	П1	1.213505	0.50	11.4
10	002001 6020	0.095840	П1	0.000147	0.50	1140.0
11	002001 6066	0.049600	П1	0.016446	0.50	114.0

Суммарный Mq = 2380.962145 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 2.506183 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.98 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр вещества	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0330	0.0328000	0.0304500	0.0313000	0.0497000	0.0370000
	0.0656000	0.0609000	0.0626000	0.0994000	0.0740000

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.98 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).

```
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0330 - Сера диоксид
                ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
  y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.320 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=182)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.207: 0.212: 0.217: 0.221: 0.226: 0.231: 0.245: 0.267: 0.281: 0.287: 0.291: 0.296: 0.300: 0.304: 0.307: 0.310:
 Cc : 0.104: 0.106: 0.108: 0.111: 0.113: 0.115: 0.122: 0.133: 0.141: 0.143: 0.146: 0.148: 0.150: 0.152: 0.154: 0.155:
 Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
 Фоп:  121 :  123 :  124 :  125 :  127 :  129 :  135 :  135 :  135 :  136 :  139 :  141 :  144 :  147 :  150 :  154 :
 Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.048: 0.055: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063:
 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
 Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.033: 0.037: 0.039: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:
 Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
 Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.024: 0.029: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
 Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.313: 0.315: 0.317: 0.319: 0.319: 0.319: 0.320: 0.319: 0.318: 0.316: 0.314: 0.312: 0.310: 0.306: 0.303: 0.299:
 Cc : 0.157: 0.158: 0.159: 0.159: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.155: 0.153: 0.151: 0.149:
 Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
 Фоп:  157 :  161 :  165 :  169 :  173 :  177 :  182 :  186 :  190 :  195 :  198 :  202 :  206 :  209 :  213 :  216 :
 Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.061: 0.063: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.061: 0.060:
 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
 Ви : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:
 Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
 Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
 Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.295:
 Cc : 0.148:
 Сф : 0.099:
 Фоп:  218 :
 Uоп: 2.70 :
    :      :
 Ви : 0.058:
 Ки : 0001 :
 Ви : 0.041:
 Ки : 0024 :
 Ви : 0.037:
 Ки : 0023 :
 ~~~~~~~~~~

 _____
  y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.210: 0.215: 0.220: 0.225: 0.230: 0.235: 0.240: 0.248: 0.273: 0.290: 0.296: 0.301: 0.305: 0.309: 0.313: 0.316:
 Cc : 0.105: 0.108: 0.110: 0.112: 0.115: 0.117: 0.120: 0.124: 0.137: 0.145: 0.148: 0.150: 0.153: 0.155: 0.156: 0.158:
 Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
 Фоп:  120 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  128 :  135 :  135 :  135 :  137 :  139 :  142 :  145 :  148 :  152 :
 Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.049: 0.056: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064:
 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
 Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.034: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:
 Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
 Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.025: 0.030: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:
 Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.319: 0.321: 0.323: 0.324: 0.324: 0.325: 0.325: 0.324: 0.323: 0.322: 0.320: 0.318: 0.315: 0.312: 0.308: 0.304:
 Cc : 0.159: 0.160: 0.161: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.161: 0.160: 0.159: 0.158: 0.156: 0.154: 0.152:
 Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
 Фоп:  155 :  159 :  164 :  168 :  173 :  177 :  182 :  187 :  191 :  196 :  200 :  204 :  208 :  211 :  215 :  218 :
 Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.063: 0.062: 0.063: 0.062: 0.063: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.061: 0.061:
 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
 Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.043: 0.043:
 Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
 Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
 Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.300:
 Cc : 0.150:
 Сф : 0.099:
 Фоп:  221 :
 Uоп: 2.70 :
    :      :
 Ви : 0.060:
 Ки : 0001 :
 Ви : 0.041:
 Ки : 0024 :
 Ви : 0.038:
 Ки : 0023 :
 ~~~~~~~~~~

 _____
  y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.329 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.213: 0.218: 0.223: 0.228: 0.233: 0.239: 0.244: 0.249: 0.254: 0.280: 0.300: 0.306: 0.310: 0.314: 0.319: 0.321:
```

```
Cc : 0.106: 0.109: 0.111: 0.114: 0.117: 0.119: 0.122: 0.124: 0.127: 0.140: 0.150: 0.153: 0.155: 0.157: 0.159: 0.161:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  117 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  135 :  135 :  137 :  139 :  143 :  146 :  150 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.057: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.031: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.324: 0.326: 0.327: 0.328: 0.329: 0.329: 0.329: 0.328: 0.328: 0.326: 0.324: 0.323: 0.320: 0.317: 0.314: 0.310:
Cc : 0.162: 0.163: 0.164: 0.164: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.163: 0.162: 0.161: 0.160: 0.158: 0.157: 0.155:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  154 :  158 :  162 :  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  197 :  201 :  206 :  210 :  214 :  217 :  220 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  5934:
----|---------:
Qc : 0.305:
Cc : 0.153:
Сф : 0.099:
Фоп:  223 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.043:
Ки : 0024 :
Ви : 0.040:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.332 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=171)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.220: 0.226: 0.231: 0.236: 0.242: 0.247: 0.253: 0.258: 0.264: 0.285: 0.309: 0.315: 0.320: 0.323: 0.326:
Cc : 0.108: 0.110: 0.113: 0.116: 0.118: 0.121: 0.124: 0.126: 0.129: 0.132: 0.143: 0.154: 0.158: 0.160: 0.161: 0.163:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  135 :  135 :  137 :  140 :  143 :  147 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.058: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.032: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.330: 0.331: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.331: 0.331: 0.329: 0.328: 0.327: 0.324: 0.322: 0.318: 0.314:
Cc : 0.164: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.164: 0.163: 0.162: 0.161: 0.159: 0.157:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  151 :  156 :  161 :  166 :  171 :  177 :  182 :  188 :  193 :  198 :  203 :  208 :  212 :  216 :  220 :  223 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  5934:
----|---------:
Qc : 0.306:
Cc : 0.153:
Сф : 0.099:
Фоп:  224 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.057:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.040:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.333 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=170)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.223: 0.228: 0.234: 0.239: 0.245: 0.251: 0.256: 0.262: 0.268: 0.273: 0.290: 0.317: 0.324: 0.326: 0.329:
Cc : 0.109: 0.112: 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.136: 0.145: 0.159: 0.162: 0.163: 0.165:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  135 :  135 :  137 :  141 :  144 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.059: 0.065: 0.064: 0.064: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.049: 0.049: 0.051: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.033: 0.040: 0.043: 0.043: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.332: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.332: 0.332: 0.332: 0.331: 0.330: 0.329: 0.328: 0.325: 0.322: 0.314:
Cc : 0.166: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.164: 0.163: 0.161: 0.157:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  149 :  153 :  159 :  164 :  170 :  176 :  182 :  189 :  195 :  200 :  206 :  210 :  215 :  219 :  222 :  224 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.058: 0.058: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.059: 0.058: 0.061: 0.062: 0.061: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.050: 0.051: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.288:
Cc : 0.144:
Сф : 0.074:
Фоп:  229 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.044:
Ки : 0024 :
Ви : 0.042:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.333 долей ПДК (x= -1566.0; напр.ветра=151)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.225: 0.231: 0.236: 0.242: 0.248: 0.254: 0.260: 0.266: 0.271: 0.277: 0.282: 0.291: 0.324: 0.330: 0.332:
Cc : 0.110: 0.113: 0.115: 0.118: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.145: 0.162: 0.165: 0.166:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  135 :  135 :  137 :  141 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.057: 0.064: 0.062: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.041: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.047: 0.052: 0.052: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.032: 0.042: 0.045: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.332: 0.331: 0.330: 0.330: 0.331: 0.331: 0.331: 0.331: 0.330: 0.328: 0.320: 0.297:
Cc : 0.166: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.164: 0.160: 0.148:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074:
Фоп:  146 :  151 :  156 :  162 :  169 :  176 :  183 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  218 :  222 :  224 :  229 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.057: 0.056: 0.057: 0.055: 0.054: 0.054: 0.056: 0.059: 0.060: 0.056: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.053: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051: 0.049: 0.049: 0.051: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.293:
Cc : 0.146:
Сф : 0.074:
Фоп:  232 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.045:
Ки : 0024 :
Ви : 0.043:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.333 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=142)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.221: 0.227: 0.233: 0.239: 0.245: 0.250: 0.257: 0.263: 0.269: 0.275: 0.281: 0.285: 0.289: 0.293: 0.328: 0.332:
Cc : 0.111: 0.114: 0.116: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.145: 0.146: 0.164: 0.166:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  135 :  138 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.054: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.043: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.332: 0.330: 0.328: 0.324: 0.322: 0.321: 0.322: 0.324: 0.327: 0.329: 0.331: 0.331: 0.324: 0.302: 0.299:
Cc : 0.167: 0.166: 0.165: 0.164: 0.162: 0.161: 0.161: 0.161: 0.162: 0.163: 0.165: 0.165: 0.165: 0.162: 0.151: 0.150:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074:
Фоп:  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :  183 :  191 :  198 :  205 :  211 :  217 :  222 :  224 :  229 :  233 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053: 0.052: 0.054: 0.058: 0.053: 0.060: 0.063:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.051: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.053: 0.049: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.048: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.296:
Cc : 0.148:
Сф : 0.074:
Фоп:  235 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.331 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=138)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.229: 0.235: 0.241: 0.247: 0.253: 0.259: 0.266: 0.271: 0.278: 0.283: 0.287: 0.291: 0.294: 0.295: 0.327:
Cc : 0.112: 0.115: 0.117: 0.120: 0.123: 0.126: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.144: 0.146: 0.147: 0.148: 0.164:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  135 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.059: 0.057:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.051: 0.052: 0.053: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.328: 0.322: 0.316: 0.310: 0.305: 0.304: 0.306: 0.310: 0.316: 0.323: 0.328: 0.325: 0.305: 0.304: 0.302:
Cc : 0.166: 0.164: 0.161: 0.158: 0.155: 0.153: 0.152: 0.153: 0.155: 0.158: 0.161: 0.164: 0.162: 0.153: 0.152: 0.151:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  138 :  143 :  150 :  157 :  165 :  174 :  183 :  192 :  201 :  208 :  215 :  221 :  224 :  230 :  234 :  237 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.053: 0.051: 0.050: 0.054: 0.058: 0.061: 0.062:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.049: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.047: 0.048: 0.046: 0.046:
Ки : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0023 : 0024 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.298:
Cc : 0.149:
Сф : 0.074:
Фоп:  239 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.319 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=135)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.231: 0.237: 0.243: 0.249: 0.255: 0.261: 0.268: 0.274: 0.280: 0.285: 0.289: 0.292: 0.295: 0.295: 0.294:
Cc : 0.112: 0.115: 0.118: 0.121: 0.124: 0.127: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.145: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.056: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.049: 0.049: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.319: 0.318: 0.309: 0.297: 0.286: 0.278: 0.276: 0.279: 0.287: 0.299: 0.311: 0.315: 0.302: 0.305: 0.305: 0.303:
Cc : 0.159: 0.159: 0.154: 0.148: 0.143: 0.139: 0.138: 0.139: 0.144: 0.149: 0.155: 0.157: 0.151: 0.153: 0.152: 0.152:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  135 :  138 :  145 :  153 :  162 :  173 :  183 :  194 :  204 :  213 :  220 :  224 :  231 :  235 :  238 :  241 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.048: 0.054: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.042: 0.039: 0.038: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.047: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.300:
Cc : 0.150:
Сф : 0.074:
Фоп:  243 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.305 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=243)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.232: 0.238: 0.244: 0.250: 0.257: 0.263: 0.270: 0.276: 0.282: 0.287: 0.291: 0.293: 0.295: 0.294: 0.290:
Cc : 0.113: 0.116: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.147: 0.147: 0.145:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.054: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.295: 0.289: 0.270: 0.253: 0.245: 0.241: 0.245: 0.258: 0.274: 0.288: 0.285: 0.296: 0.303: 0.305: 0.305:
Cc : 0.141: 0.148: 0.144: 0.135: 0.127: 0.122: 0.121: 0.123: 0.129: 0.137: 0.144: 0.142: 0.148: 0.152: 0.152: 0.152:
Сф : 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  127 :  135 :  139 :  148 :  159 :  169 :  182 :  195 :  207 :  218 :  224 :  232 :  237 :  240 :  243 :  246 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.34 : 2.29 : 2.26 : 2.32 : 2.70 : 2.70 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.058: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.041: 0.049: 0.048: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.037: 0.041: 0.037: 0.033: 0.036: 0.035: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.047: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047:
Ки : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.044: 0.037: 0.038: 0.033: 0.028: 0.034: 0.034: 0.036: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.048: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0047 : 0023 : 0024 : 0047 : 0047 : 0023 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.302:
Cc : 0.151:
Сф : 0.074:
```

```
Фоп:  248 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~
```

y= 2036 : Y-строка 11 Cmax= 0.305 долей ПДК (x= 5434.0; напр.ветра=251)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.227	0.233	0.239	0.245	0.252	0.258	0.264	0.271	0.278	0.283	0.288	0.291	0.293	0.293	0.291	0.284
Cc	0.113	0.117	0.120	0.123	0.126	0.129	0.132	0.135	0.139	0.142	0.144	0.146	0.147	0.147	0.146	0.142
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Фоп	98	99	99	100	100	101	102	102	103	104	105	107	108	110	113	116
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.064	0.063	0.060	0.057	0.052	0.052
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0024	0024
Ви	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.043	0.045	0.046	0.047	0.050	0.049	0.050	0.052	0.047
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0001	0023
Ви	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.048	0.046
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0001	

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.271	0.252	0.253	0.239	0.216	0.197	0.192	0.198	0.217	0.241	0.249	0.272	0.289	0.300	0.305	0.305
Cc	0.135	0.126	0.126	0.120	0.108	0.098	0.096	0.099	0.108	0.121	0.124	0.136	0.145	0.150	0.153	0.153
Сф	0.063	0.063	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Фоп	120	125	135	141	150	168	184	201	212	223	234	239	243	247	249	251
Uоп	2.70	2.51	2.70	2.70	2.28	2.70	2.70	2.70	2.28	2.29	2.43	2.58	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.051	0.051	0.053	0.044	0.039	0.040	0.037	0.032	0.042	0.044	0.044	0.046	0.048	0.054	0.057	0.060
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0023	0023	0023	0001	0001	0001
Ви	0.045	0.042	0.026	0.028	0.030	0.022	0.022	0.024	0.030	0.035	0.043	0.046	0.047	0.050	0.049	0.048
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0047	0047	0047	0047	0047	0023	0023	0024
Ви	0.042	0.040	0.025	0.025	0.028	0.017	0.020	0.024	0.027	0.033	0.035	0.041	0.046	0.049	0.048	0.047
Ки	0047	0047	0001	0047	0047	0047	0047	0047	0023	0023	0024	0024	0001	0047	0047	0023

x=	5934
Qc	0.303
Cc	0.152
Сф	0.074
Фоп	253
Uоп	2.70
Ви	0.063
Ки	0001
Ви	0.047
Ки	0024
Ви	0.046
Ки	0023

```
~~~~~~~~~~~
```

y= 1536 : Y-строка 12 Cmax= 0.306 долей ПДК (x= 5434.0; напр.ветра=257)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.228	0.234	0.240	0.246	0.253	0.259	0.266	0.272	0.279	0.284	0.288	0.291	0.293	0.292	0.288	0.277
Cc	0.114	0.117	0.120	0.123	0.126	0.129	0.133	0.136	0.139	0.142	0.144	0.146	0.146	0.146	0.144	0.139
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Фоп	96	96	96	97	97	98	98	99	99	100	101	102	103	104	106	108
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.064	0.064	0.062	0.059	0.055	0.050	0.048
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0023
Ви	0.034	0.035	0.036	0.039	0.039	0.042	0.043	0.045	0.045	0.047	0.049	0.050	0.050	0.049	0.050	0.047
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.048	0.046
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0047

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.260	0.235	0.206	0.198	0.182	0.152	0.150	0.153	0.174	0.194	0.229	0.259	0.282	0.297	0.305	0.306
Cc	0.130	0.118	0.103	0.099	0.091	0.076	0.075	0.077	0.087	0.097	0.114	0.130	0.141	0.148	0.152	0.153
Сф	0.063	0.063	0.063	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Фоп	111	115	121	135	147	162	184	208	224	237	244	248	251	253	255	257
Uоп	2.59	2.42	2.34	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.32	2.43	2.53	2.67	2.70	2.70	2.70
Ви	0.046	0.042	0.037	0.040	0.033	0.028	0.026	0.019	0.020	0.032	0.040	0.045	0.047	0.051	0.056	0.061
Ки	0023	0023	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0047	0023	0023	0023	0023	0001	0001	0001
Ви	0.045	0.041	0.034	0.013	0.009	0.012	0.011	0.014	0.020	0.031	0.039	0.044	0.047	0.048	0.048	0.048
Ки	0024	0024	0023	0001	0040	0023	0023	0047	0024	0047	0047	0047	0047	0023	0023	0023
Ви	0.044	0.040	0.032	0.013	0.009	0.008	0.011	0.013	0.018	0.020	0.026	0.035	0.045	0.047	0.048	0.047
Ки	0047	0047	0047	0040	0023	0047	0047	0023	0023	0024	0001	0001	0001	0047	0024	0047

x=	5934
Qc	0.304
Cc	0.152
Сф	0.074
Фоп	258
Uоп	2.70
Ви	0.062
Ки	0001
Ви	0.048
Ки	0024
Ви	0.046
Ки	0023

```
~~~~~~~~~~~
```

y= 1036 : Y-строка 13 Cmax= 0.306 долей ПДК (x= 5434.0; напр.ветра=263)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.228	0.234	0.240	0.247	0.253	0.260	0.266	0.273	0.279	0.284	0.289	0.291	0.292	0.291	0.285	0.271
Cc	0.114	0.117	0.120	0.123	0.127	0.130	0.133	0.136	0.140	0.142	0.144	0.146	0.146	0.145	0.142	0.136
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Фоп	93	93	94	94	94	94	94	95	95	95	96	96	97	98	99	100
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.055	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.064	0.063	0.062	0.059	0.054	0.048	0.047
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0024	0023
Ви	0.034	0.035	0.037	0.039	0.040	0.041	0.042	0.045	0.045	0.046	0.048	0.047	0.049	0.049	0.048	0.046
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0023	0047
Ви	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.037	0.038	0.039	0.041	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.048	0.044
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0001	0024

```
~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.250: 0.221: 0.185: 0.152: 0.164: 0.223: 0.118: 0.118: 0.135: 0.173: 0.214: 0.250: 0.277: 0.295: 0.304: 0.306:
Cc : 0.125: 0.110: 0.092: 0.076: 0.082: 0.112: 0.059: 0.059: 0.067: 0.087: 0.107: 0.125: 0.138: 0.147: 0.152: 0.153:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  102 :  104 :  107 :  112 :  135 :  189 :  185 :  211 :  247 :  253 :  256 :  258 :  260 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 2.50 : 2.37 : 2.31 : 2.00 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.38 : 2.43 : 2.43 : 2.53 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.040: 0.033: 0.022: 0.023: 0.065: 0.014: 0.018: 0.018: 0.028: 0.037: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0024 : 0060 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.032: 0.022: 0.016: 0.042: 0.003: 0.000: 0.016: 0.026: 0.036: 0.042: 0.046: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.042: 0.033: 0.022: 0.013: 0.007: 0.012: 0.002:      : 0.011: 0.018: 0.025: 0.035: 0.045: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 6019 : 6019 : 0023 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.305:
Cc : 0.152:
Сф : 0.074:
Фоп:  263 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

------
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.306 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=269)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.228: 0.234: 0.240: 0.247: 0.253: 0.260: 0.266: 0.273: 0.279: 0.284: 0.288: 0.291: 0.292: 0.289: 0.282: 0.267:
Cc : 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.146: 0.145: 0.141: 0.134:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.054: 0.049: 0.047:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0001 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.244: 0.212: 0.172: 0.135: 0.136: 0.271: 0.116: 0.106: 0.131: 0.166: 0.208: 0.246: 0.275: 0.294: 0.304: 0.306:
Cc : 0.122: 0.106: 0.086: 0.068: 0.068: 0.136: 0.058: 0.053: 0.065: 0.083: 0.104: 0.123: 0.137: 0.147: 0.152: 0.153:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   92 :   92 :   91 :   88 :   69 :  333 :  287 :  224 :  271 :  270 :  269 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 2.48 : 2.35 : 2.26 : 2.00 : 0.50 : 1.88 : 0.50 : 2.70 : 2.45 : 2.45 : 2.45 : 2.52 : 2.64 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.040: 0.034: 0.024: 0.030: 0.136: 0.019: 0.007: 0.016: 0.027: 0.036: 0.042: 0.045: 0.052: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0060 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.045: 0.040: 0.033: 0.022: 0.023: 0.049: 0.019:      : 0.014: 0.024: 0.034: 0.040: 0.044: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 6019 : 0061 :      : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.038: 0.027: 0.012: 0.006: 0.012: 0.015: 0.008:      : 0.012: 0.019: 0.026: 0.034: 0.044: 0.047: 0.048: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0061 : 6019 : 6018 : 6019 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.305:
Cc : 0.153:
Сф : 0.074:
Фоп:  269 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

------
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.307 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=275)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.228: 0.234: 0.240: 0.246: 0.253: 0.260: 0.266: 0.273: 0.279: 0.284: 0.288: 0.290: 0.291: 0.289: 0.282: 0.267:
Cc : 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.126: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.144: 0.145: 0.146: 0.144: 0.141: 0.133:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.053: 0.049: 0.048:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.045: 0.047: 0.049: 0.047: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.047: 0.041:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0001 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.243: 0.211: 0.172: 0.133: 0.102: 0.109: 0.099: 0.105: 0.133: 0.170: 0.211: 0.249: 0.277: 0.295: 0.305: 0.307:
Cc : 0.122: 0.106: 0.086: 0.067: 0.051: 0.054: 0.050: 0.053: 0.067: 0.085: 0.106: 0.124: 0.138: 0.148: 0.153: 0.154:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   82 :   80 :   76 :   69 :   59 :  357 :   ЮГ :  305 :  293 :  286 :  281 :  279 :  277 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 2.47 : 2.35 : 2.26 : 2.28 : 2.00 : 0.50 : > 2  : 2.28 : 2.35 : 2.41 : 2.43 : 2.56 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.042: 0.036: 0.026: 0.015: 0.016:      : 0.008: 0.018: 0.028: 0.036: 0.042: 0.046: 0.053: 0.057: 0.061:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.041: 0.035: 0.025: 0.014: 0.013:      : 0.005: 0.015: 0.025: 0.033: 0.040: 0.045: 0.047: 0.049: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 :      : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.036: 0.026: 0.012: 0.007: 0.003: 0.007:      : 0.005: 0.011: 0.019: 0.027: 0.037: 0.043: 0.046: 0.048: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 6019 :      : 0061 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.306:
Cc : 0.153:
Сф : 0.074:
Фоп:  274 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
```

```
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.308 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=281)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.234: 0.240: 0.246: 0.253: 0.259: 0.265: 0.272: 0.278: 0.283: 0.287: 0.290: 0.290: 0.289: 0.283: 0.269:
Cc : 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.144: 0.145: 0.145: 0.144: 0.141: 0.134:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.059: 0.054: 0.049: 0.048:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.044: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0001 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.219: 0.184: 0.148: 0.119: 0.100: 0.100: 0.115: 0.150: 0.187: 0.225: 0.258: 0.283: 0.299: 0.307: 0.308:
Cc : 0.124: 0.110: 0.092: 0.074: 0.060: 0.050: 0.050: 0.058: 0.075: 0.093: 0.112: 0.129: 0.141: 0.149: 0.153: 0.154:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   72 :   68 :   63 :   54 :   41 :   22 :  354 :  314 :  309 :  299 :  293 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :
Uоп: 2.50 : 2.39 : 2.31 : 2.28 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.70 : 2.34 : 2.38 : 2.43 : 2.58 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.045: 0.039: 0.031: 0.022: 0.016: 0.014: 0.012: 0.023: 0.031: 0.038: 0.044: 0.048: 0.054: 0.058: 0.062:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.047: 0.044: 0.038: 0.030: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.018: 0.026: 0.035: 0.041: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.024: 0.014: 0.010: 0.005: 0.002: 0.005: 0.008: 0.013: 0.021: 0.029: 0.039: 0.044: 0.046: 0.048: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0024 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.306:
Cc : 0.153:
Сф : 0.074:
Фоп:  280 :
Uоп: 2.70 :
   :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.308 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=288)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.233: 0.239: 0.245: 0.252: 0.258: 0.264: 0.271: 0.277: 0.282: 0.286: 0.289: 0.290: 0.289: 0.285: 0.274:
Cc : 0.113: 0.117: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.143: 0.145: 0.145: 0.145: 0.142: 0.137:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   67 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.058: 0.054: 0.049: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.040: 0.040: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0047 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.233: 0.205: 0.174: 0.151: 0.139: 0.141: 0.151: 0.173: 0.215: 0.245: 0.271: 0.291: 0.303: 0.308: 0.308:
Cc : 0.128: 0.117: 0.102: 0.087: 0.076: 0.070: 0.070: 0.076: 0.086: 0.107: 0.122: 0.136: 0.145: 0.151: 0.154: 0.154:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   63 :   59 :   52 :   45 :   31 :   15 :  355 :  335 :  320 :  310 :  303 :  297 :  294 :  291 :  288 :  287 :
Uоп: 2.59 : 2.40 : 2.32 : 2.26 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.37 : 2.43 : 2.52 : 2.63 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.047: 0.043: 0.038: 0.031: 0.026: 0.025: 0.026: 0.030: 0.036: 0.041: 0.043: 0.051: 0.056: 0.060: 0.062:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.043: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.021: 0.024: 0.030: 0.037: 0.043: 0.047: 0.048: 0.052: 0.049:
Ки : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.035: 0.032: 0.021: 0.018: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.042: 0.045: 0.048: 0.047: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.306:
Cc : 0.153:
Сф : 0.074:
Фоп:  285 :
Uоп: 2.70 :
   :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.309 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=294)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.232: 0.238: 0.244: 0.250: 0.257: 0.263: 0.269: 0.275: 0.281: 0.285: 0.288: 0.290: 0.290: 0.286: 0.280:
Cc : 0.113: 0.116: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.145: 0.145: 0.143: 0.140:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   60 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.056: 0.052: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.046: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.048: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.250: 0.228: 0.207: 0.191: 0.183: 0.185: 0.195: 0.212: 0.232: 0.267: 0.286: 0.299: 0.308: 0.309: 0.308:
Cc : 0.133: 0.125: 0.114: 0.104: 0.095: 0.091: 0.092: 0.097: 0.106: 0.116: 0.134: 0.143: 0.150: 0.154: 0.155: 0.154:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
```

```
Фоп:   56 :   51 :   45 :   36 :   25 :   11 :  356 :  341 :  328 :  318 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 2.66 : 2.47 : 2.44 : 2.30 : 2.26 : 2.30 : 2.30 : 2.35 : 2.39 : 2.47 : 2.61 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.048: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.061: 0.063:
Ки : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.045: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.032: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.049: 0.052: 0.053: 0.051:
Ки : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.040: 0.038: 0.035: 0.029: 0.027: 0.026: 0.029: 0.032: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|--------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.305:
Cc : 0.153:
Сф : 0.074:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.310 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=303)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.231: 0.237: 0.242: 0.249: 0.255: 0.261: 0.267: 0.273: 0.279: 0.283: 0.287: 0.289: 0.290: 0.289: 0.285:
Cc : 0.112: 0.115: 0.118: 0.121: 0.124: 0.127: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.141: 0.143: 0.144: 0.145: 0.144: 0.142:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   66 :   63 :   61 :   58 :   54 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.061: 0.061: 0.057: 0.052: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.045: 0.048: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.265: 0.250: 0.238: 0.228: 0.224: 0.225: 0.233: 0.245: 0.259: 0.273: 0.298: 0.307: 0.310: 0.310: 0.308:
Cc : 0.138: 0.132: 0.125: 0.119: 0.114: 0.112: 0.113: 0.116: 0.122: 0.130: 0.137: 0.149: 0.153: 0.155: 0.155: 0.154:
Сф : 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   50 :   45 :   38 :   30 :   20 :    9 :  357 :  345 :  334 :  325 :  317 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :
Uоп: 2.70 : 2.57 : 2.46 : 2.38 : 2.38 : 2.38 : 2.37 : 2.40 : 2.47 : 2.61 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044: 0.044: 0.046: 0.047: 0.051: 0.051: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.051: 0.053: 0.054: 0.052: 0.052:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.042: 0.041: 0.039: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.045: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|--------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.304:
Cc : 0.152:
Сф : 0.074:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.311 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=308)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.229: 0.235: 0.241: 0.247: 0.253: 0.259: 0.265: 0.271: 0.276: 0.281: 0.285: 0.288: 0.290: 0.290: 0.289:
Cc : 0.112: 0.115: 0.117: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.144:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.060: 0.059: 0.055: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.277: 0.269: 0.262: 0.257: 0.255: 0.257: 0.262: 0.270: 0.279: 0.288: 0.295: 0.311: 0.311: 0.309: 0.306:
Cc : 0.142: 0.138: 0.135: 0.131: 0.128: 0.127: 0.128: 0.131: 0.135: 0.140: 0.144: 0.147: 0.156: 0.156: 0.155: 0.153:
Сф : 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   45 :   39 :   32 :   25 :   16 :    7 :  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.66 : 2.53 : 2.53 : 2.47 : 2.49 : 2.60 : 2.64 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064:
Ки : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.048: 0.050: 0.055: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.044: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.043: 0.045: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|--------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.303:
Cc : 0.151:
Сф : 0.074:
Фоп:  299 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.065:
Ки : 0001 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.310 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=312)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.227: 0.233: 0.239: 0.245: 0.251: 0.256: 0.262: 0.268: 0.273: 0.279: 0.283: 0.286: 0.289: 0.290: 0.290:
Cc : 0.111: 0.114: 0.117: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   72 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   57 :   55 :   52 :   48 :   45 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042: 0.045: 0.047: 0.046: 0.048: 0.049: 0.048: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.286: 0.283: 0.279: 0.277: 0.277: 0.279: 0.283: 0.287: 0.292: 0.297: 0.299: 0.300: 0.310: 0.308: 0.304:
Cc : 0.144: 0.143: 0.141: 0.140: 0.139: 0.138: 0.139: 0.141: 0.144: 0.146: 0.148: 0.149: 0.150: 0.155: 0.154: 0.152:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   40 :   34 :   28 :   21 :   14 :    6 :  357 :  349 :  341 :  333 :  327 :  321 :  314 :  312 :  309 :  306 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.65 : 2.65 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.060: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.047: 0.041: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----:------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.300:
Cc : 0.150:
Сф : 0.074:
Фоп:  303 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.065:
Ки : 0001 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.043:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.306 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=313)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.226: 0.231: 0.237: 0.242: 0.248: 0.254: 0.259: 0.265: 0.270: 0.276: 0.280: 0.284: 0.287: 0.289: 0.289:
Cc : 0.110: 0.113: 0.116: 0.118: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.135: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.144: 0.144:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   40 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047: 0.049: 0.051: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.290: 0.290: 0.290: 0.289: 0.290: 0.290: 0.292: 0.294: 0.297: 0.298: 0.299: 0.299: 0.298: 0.299: 0.306: 0.301:
Cc : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.149: 0.150: 0.150: 0.149: 0.149: 0.153: 0.151:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :  357 :  350 :  343 :  336 :  331 :  325 :  321 :  314 :  313 :  310 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.061: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.053: 0.056: 0.057: 0.058: 0.056: 0.056: 0.053: 0.051:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.048: 0.046: 0.046: 0.044: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----:------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.297:
Cc : 0.149:
Сф : 0.074:
Фоп:  307 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.042:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.299 долей ПДК (x=  2434.0; напр.ветра=339)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.223: 0.229: 0.234: 0.240: 0.245: 0.251: 0.256: 0.262: 0.267: 0.272: 0.277: 0.281: 0.284: 0.286: 0.288:
Cc : 0.109: 0.112: 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.143: 0.144:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   47 :   45 :   41 :   37 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.063: 0.063: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.049: 0.049: 0.050:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.291: 0.292: 0.293: 0.294: 0.295: 0.296: 0.298: 0.299: 0.299: 0.299: 0.297: 0.296: 0.293: 0.294: 0.298:
Cc : 0.145: 0.145: 0.146: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.149: 0.150: 0.150: 0.149: 0.149: 0.148: 0.146: 0.147: 0.149:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074:
Фоп:   33 :   28 :   22 :   17 :   11 :    4 :  358 :  351 :  345 :  339 :  333 :  328 :  324 :  320 :  314 :  313 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.061: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.051: 0.053: 0.052: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.054: 0.051:
```

```
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.039: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.293:
Cc : 0.147:
Cф : 0.074:
Фоп:  310 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.041:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.297 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=346)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.221: 0.226: 0.231: 0.237: 0.242: 0.248: 0.253: 0.258: 0.263: 0.268: 0.273: 0.277: 0.280: 0.283: 0.286:
Cc : 0.108: 0.110: 0.113: 0.116: 0.118: 0.121: 0.124: 0.126: 0.129: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.141: 0.143:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   41 :   38 :   34 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.061: 0.063: 0.061: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.048: 0.047: 0.049: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.290: 0.291: 0.293: 0.294: 0.295: 0.296: 0.297: 0.297: 0.297: 0.296: 0.294: 0.292: 0.289: 0.285: 0.286:
Cc : 0.144: 0.145: 0.146: 0.146: 0.147: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.147: 0.146: 0.144: 0.143: 0.143:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074:
Фоп:   30 :   25 :   20 :   15 :    9 :    4 :  358 :  352 :  346 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  319 :  314 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.038:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.289:
Cc : 0.144:
Cф : 0.074:
Фоп:  313 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.040:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.294 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=353)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.218: 0.224: 0.229: 0.234: 0.239: 0.244: 0.249: 0.254: 0.259: 0.264: 0.268: 0.271: 0.275: 0.279: 0.282:
Cc : 0.107: 0.109: 0.112: 0.114: 0.117: 0.119: 0.122: 0.124: 0.127: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.141:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   52 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   35 :   31 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.042: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.047: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.287: 0.289: 0.290: 0.292: 0.293: 0.294: 0.294: 0.294: 0.293: 0.292: 0.290: 0.287: 0.284: 0.280: 0.276:
Cc : 0.142: 0.144: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.145: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   27 :   23 :   18 :   14 :    8 :    3 :  358 :  353 :  347 :  342 :  338 :  333 :  329 :  325 :  322 :  319 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.062: 0.061: 0.062: 0.059: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.062: 0.063: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.051: 0.051: 0.054: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.278:
Cc : 0.139:
Cф : 0.074:
Фоп:  314 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.036:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.290 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=353)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.216: 0.221: 0.225: 0.231: 0.235: 0.240: 0.245: 0.250: 0.255: 0.259: 0.262: 0.267: 0.271: 0.274: 0.278:
Cc : 0.105: 0.108: 0.110: 0.113: 0.115: 0.118: 0.120: 0.123: 0.125: 0.128: 0.130: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
```

```
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   33 :   29 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.280: 0.283: 0.285: 0.286: 0.288: 0.289: 0.290: 0.290: 0.289: 0.288: 0.287: 0.285: 0.282: 0.278: 0.274: 0.270:
Cc : 0.140: 0.141: 0.143: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   25 :   21 :   17 :   12 :    8 :    3 :  358 :  353 :  348 :  344 :  339 :  335 :  331 :  328 :  324 :  321 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.062: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.039: 0.038:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.266:
Cc : 0.133:
Сф : 0.061:
Фоп:  319 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.046:
Ки : 0024 :
Ви : 0.038:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.285 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.213: 0.218: 0.222: 0.227: 0.232: 0.236: 0.241: 0.246: 0.250: 0.253: 0.257: 0.262: 0.266: 0.269: 0.272:
Cc : 0.104: 0.106: 0.109: 0.111: 0.114: 0.116: 0.118: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   27 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.278: 0.280: 0.282: 0.283: 0.284: 0.285: 0.285: 0.284: 0.283: 0.281: 0.279: 0.276: 0.273: 0.269: 0.265:
Cc : 0.138: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.134: 0.133:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   24 :   20 :   16 :   11 :    7 :    3 :  358 :  354 :  349 :  345 :  341 :  337 :  333 :  330 :  327 :  324 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.061: 0.061: 0.063: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.261:
Cc : 0.131:
Сф : 0.061:
Фоп:  321 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.045:
Ки : 0024 :
Ви : 0.037:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.278 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.205: 0.210: 0.214: 0.219: 0.224: 0.228: 0.232: 0.237: 0.241: 0.244: 0.249: 0.252: 0.256: 0.260: 0.264: 0.266:
Cc : 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118: 0.121: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   35 :   32 :   29 :   26 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.272: 0.274: 0.276: 0.277: 0.278: 0.278: 0.278: 0.277: 0.276: 0.274: 0.272: 0.270: 0.267: 0.263: 0.260:
Cc : 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.133: 0.132: 0.130:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   22 :   18 :   15 :   11 :    7 :    2 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.062: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
```

```
----------:
Qc : 0.256:
Cc : 0.128:
Cф : 0.061:
Фоп:  323 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.059:
Ки : 0001 :
Ви : 0.044:
Ки : 0024 :
Ви : 0.036:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.271 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.207: 0.211: 0.215: 0.220: 0.224: 0.228: 0.233: 0.235: 0.240: 0.244: 0.247: 0.251: 0.255: 0.258: 0.261:
Cc : 0.101: 0.103: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   56 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   40 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.266: 0.268: 0.269: 0.271: 0.271: 0.271: 0.271: 0.271: 0.270: 0.268: 0.266: 0.263: 0.261: 0.257: 0.254:
Cc : 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.127:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   21 :   17 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  355 :  351 :  347 :  343 :  340 :  337 :  333 :  330 :  327 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.250:
Cc : 0.125:
Cф : 0.061:
Фоп:  325 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.058:
Ки : 0001 :
Ви : 0.043:
Ки : 0024 :
Ви : 0.034:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.265 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=355)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.204: 0.208: 0.212: 0.216: 0.220: 0.224: 0.227: 0.231: 0.235: 0.239: 0.242: 0.246: 0.249: 0.252: 0.255:
Cc : 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.260: 0.261: 0.263: 0.264: 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.263: 0.261: 0.260: 0.257: 0.255: 0.252: 0.248:
Cc : 0.129: 0.130: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.130: 0.129: 0.127: 0.126: 0.124:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   19 :   16 :   13 :    9 :    6 :    2 :  358 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.245:
Cc : 0.122:
Cф : 0.061:
Фоп:  327 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.056:
Ки : 0001 :
Ви : 0.041:
Ки : 0024 :
Ви : 0.033:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.258 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.201: 0.205: 0.209: 0.213: 0.216: 0.219: 0.223: 0.226: 0.230: 0.234: 0.237: 0.240: 0.244: 0.246: 0.249:
Cc : 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   21 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:
```

```
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.253: 0.255: 0.256: 0.257: 0.258: 0.258: 0.258: 0.257: 0.256: 0.255: 0.253: 0.251: 0.249: 0.246: 0.243:
Cc : 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.124: 0.123: 0.121:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   18 :   15 :   12 :    9 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  331 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.239:
Cc : 0.120:
Сф : 0.061:
Фоп:  328 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.056:
Ки : 0001 :
Ви : 0.040:
Ки : 0024 :
Ви : 0.032:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.251 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.198: 0.201: 0.205: 0.209: 0.211: 0.215: 0.218: 0.222: 0.225: 0.229: 0.232: 0.235: 0.238: 0.241: 0.243:
Cc : 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.104: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.114: 0.116: 0.117: 0.119: 0.120: 0.122:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.247: 0.249: 0.250: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.250: 0.248: 0.247: 0.245: 0.242: 0.240: 0.237:
Cc : 0.123: 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.234:
Cc : 0.117:
Сф : 0.061:
Фоп:  330 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.054:
Ки : 0001 :
Ви : 0.038:
Ки : 0024 :
Ви : 0.031:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.245 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.194: 0.198: 0.201: 0.203: 0.207: 0.210: 0.214: 0.217: 0.221: 0.224: 0.227: 0.230: 0.232: 0.235: 0.237:
Cc : 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.110: 0.112: 0.113: 0.115: 0.116: 0.117: 0.119:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.241: 0.242: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.243: 0.242: 0.241: 0.239: 0.236: 0.234: 0.231:
Cc : 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  333 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.229:
Cc : 0.114:
Сф : 0.061:
Фоп:  331 :
Uоп: 2.70 :
```

```
   :      :
Ви : 0.053:
Ки : 0001 :
Ви : 0.037:
Ки : 0024 :
Ви : 0.030:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.239 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.191: 0.194: 0.196: 0.199: 0.203: 0.206: 0.209: 0.213: 0.216: 0.219: 0.222: 0.224: 0.227: 0.229: 0.231:
Cc : 0.094: 0.096: 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.112: 0.113: 0.115: 0.116:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   23 :   21 :   18 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.223: 0.224: 0.225: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.225: 0.225: 0.224: 0.223: 0.221: 0.219: 0.217: 0.215:
Cc : 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :  354 :  351 :  348 :  346 :  344 :  341 :  339 :  337 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.213:
Cc : 0.106:
Cф : 0.061:
Фоп:  334 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.050:
Ки : 0001 :
Ви : 0.033:
Ки : 0024 :
Ви : 0.026:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1566.0 м,  Y=  4536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3333398 доли ПДКмр|
                                     |       0.1666699 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   151 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.099400 |  29.8 (Вклад источников 70.2%)|
|  1 |002001 0001| T |    1268.49|   0.056745 |  24.3  |  24.3 | 0.000044734  |
|  2 |002001 0024| T |     343.97|   0.055925 |  23.9  |  48.2 | 0.000162586  |
|  3 |002001 0023| T |     280.71|   0.046940 |  20.1  |  68.2 | 0.000167215  |
|  4 |002001 0047| T |     267.76|   0.043755 |  18.7  |  86.9 | 0.000163408  |
|  5 |002001 0040| T |     219.72|   0.027892 |  11.9  |  98.9 | 0.000126944  |
|                        В сумме =   0.330656    98.9                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002684     1.1                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0330 - Сера диоксид
                ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3


       ____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.207 0.212 0.217 0.221 0.226 0.231 0.245 0.267 0.281 0.287 0.291 0.296 0.300 0.304 0.307 0.310 0.313 0.315 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.210 0.215 0.220 0.225 0.230 0.235 0.240 0.248 0.273 0.290 0.296 0.301 0.305 0.309 0.313 0.316 0.319 0.321 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.213 0.218 0.223 0.228 0.233 0.239 0.244 0.249 0.254 0.280 0.300 0.306 0.310 0.314 0.319 0.321 0.324 0.326 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.215 0.220 0.226 0.231 0.236 0.242 0.247 0.253 0.258 0.264 0.285 0.309 0.315 0.320 0.323 0.326 0.328 0.330 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.218 0.223 0.228 0.234 0.239 0.245 0.251 0.256 0.262 0.268 0.273 0.290 0.317 0.324 0.326 0.329 0.331 0.332 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.220 0.225 0.231 0.236 0.242 0.248 0.254 0.260 0.266 0.271 0.277 0.282 0.291 0.324 0.330 0.332 0.333 0.333 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.221 0.227 0.233 0.239 0.245 0.250 0.257 0.263 0.269 0.275 0.281 0.285 0.289 0.293 0.328 0.332 0.333 0.332 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.223 0.229 0.235 0.241 0.247 0.253 0.259 0.266 0.271 0.278 0.283 0.287 0.291 0.294 0.295 0.327 0.331 0.328 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.225 0.231 0.237 0.243 0.249 0.255 0.261 0.268 0.274 0.280 0.285 0.289 0.292 0.295 0.295 0.294 0.319 0.318 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.226 0.232 0.238 0.244 0.250 0.257 0.263 0.270 0.276 0.282 0.287 0.291 0.293 0.295 0.294 0.290 0.281 0.295 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.227 0.233 0.239 0.245 0.252 0.258 0.264 0.271 0.278 0.283 0.288 0.291 0.293 0.293 0.291 0.284 0.271 0.252 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.228 0.234 0.240 0.246 0.253 0.259 0.266 0.272 0.279 0.284 0.288 0.291 0.293 0.292 0.288 0.277 0.260 0.235 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.228 0.234 0.240 0.247 0.253 0.260 0.266 0.273 0.279 0.284 0.289 0.291 0.292 0.291 0.285 0.271 0.250 0.221 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.228 0.234 0.240 0.247 0.253 0.260 0.266 0.273 0.279 0.284 0.288 0.291 0.292 0.289 0.282 0.267 0.244 0.212 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.228 0.234 0.240 0.246 0.253 0.260 0.266 0.273 0.279 0.284 0.288 0.290 0.291 0.289 0.282 0.267 0.243 0.211 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.228 0.234 0.240 0.246 0.253 0.259 0.265 0.272 0.278 0.283 0.287 0.290 0.290 0.289 0.283 0.269 0.248 0.219 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.227 0.233 0.239 0.245 0.252 0.258 0.264 0.271 0.277 0.282 0.286 0.289 0.290 0.289 0.285 0.274 0.256 0.233 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.226 0.232 0.238 0.244 0.250 0.257 0.263 0.269 0.275 0.281 0.285 0.288 0.290 0.290 0.286 0.280 0.267 0.250 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.225 0.231 0.237 0.242 0.249 0.255 0.261 0.267 0.273 0.279 0.283 0.287 0.289 0.290 0.289 0.285 0.277 0.265 |-19
                                                                                                                 |
20-| 0.224 0.229 0.235 0.241 0.247 0.253 0.259 0.265 0.271 0.276 0.281 0.285 0.288 0.290 0.290 0.289 0.284 0.277 |-20
                                                                                                                 |
21-| 0.222 0.227 0.233 0.239 0.245 0.251 0.256 0.262 0.268 0.273 0.279 0.283 0.286 0.289 0.290 0.290 0.288 0.286 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.220 0.226 0.231 0.237 0.242 0.248 0.254 0.259 0.265 0.270 0.276 0.280 0.284 0.287 0.289 0.289 0.290 0.290 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.218 0.223 0.229 0.234 0.240 0.245 0.251 0.256 0.262 0.267 0.272 0.277 0.281 0.284 0.286 0.288 0.289 0.291 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.216 0.221 0.226 0.231 0.237 0.242 0.248 0.253 0.258 0.263 0.268 0.273 0.277 0.280 0.283 0.286 0.288 0.290 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.213 0.218 0.224 0.229 0.234 0.239 0.244 0.249 0.254 0.259 0.264 0.268 0.271 0.275 0.279 0.282 0.285 0.287 |-25
                                                                                                                 |
```

```
26-| 0.211 0.216 0.221 0.225 0.231 0.235 0.240 0.245 0.250 0.255 0.259 0.262 0.267 0.271 0.274 0.278 0.280 0.283 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.208 0.213 0.218 0.222 0.227 0.232 0.236 0.241 0.246 0.250 0.253 0.257 0.262 0.266 0.269 0.272 0.275 0.278 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.205 0.210 0.214 0.219 0.224 0.228 0.232 0.237 0.241 0.244 0.249 0.252 0.256 0.260 0.264 0.266 0.270 0.272 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.203 0.207 0.211 0.215 0.220 0.224 0.228 0.233 0.235 0.240 0.244 0.247 0.251 0.255 0.258 0.261 0.263 0.266 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.200 0.204 0.208 0.212 0.216 0.220 0.224 0.227 0.231 0.235 0.239 0.242 0.246 0.249 0.252 0.255 0.257 0.260 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.197 0.201 0.205 0.209 0.213 0.216 0.219 0.223 0.226 0.230 0.234 0.237 0.240 0.244 0.246 0.249 0.251 0.253 |-31
                                                                                                                |
32-| 0.194 0.198 0.201 0.205 0.209 0.211 0.215 0.218 0.222 0.225 0.229 0.232 0.235 0.238 0.241 0.243 0.245 0.247 |-32
                                                                                                                |
33-| 0.191 0.194 0.198 0.201 0.203 0.207 0.210 0.214 0.217 0.221 0.224 0.227 0.230 0.232 0.235 0.237 0.239 0.241 |-33
                                                                                                                |
34-| 0.188 0.191 0.194 0.196 0.199 0.203 0.206 0.209 0.213 0.216 0.219 0.222 0.224 0.227 0.229 0.231 0.233 0.235 |-34
                                                                                                                |
35-| 0.185 0.188 0.189 0.193 0.196 0.199 0.202 0.205 0.208 0.211 0.214 0.217 0.219 0.221 0.224 0.225 0.227 0.229 |-35
                                                                                                                |
36-| 0.182 0.183 0.186 0.189 0.192 0.195 0.198 0.201 0.204 0.207 0.209 0.212 0.214 0.216 0.218 0.220 0.222 0.223 |-36
                                                                                                                |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      0.317 0.319 0.319 0.319 0.320 0.319 0.318 0.316 0.314 0.312 0.310 0.306 0.303 0.299 0.295 |- 1
                                                                                                |
      0.323 0.324 0.324 0.325 0.325 0.324 0.323 0.322 0.320 0.318 0.315 0.312 0.308 0.304 0.300 |- 2
                                                                                                |
      0.327 0.328 0.329 0.329 0.329 0.328 0.328 0.326 0.324 0.323 0.320 0.317 0.314 0.310 0.305 |- 3
                                                                                                |
      0.331 0.332 0.332 0.332 0.332 0.331 0.331 0.329 0.328 0.327 0.324 0.322 0.318 0.314 0.306 |- 4
                                                                                                |
      0.333 0.333 0.333 0.333 0.332 0.332 0.332 0.331 0.330 0.329 0.328 0.325 0.322 0.314 0.288 |- 5
                                                                                                |
      0.333 0.333 0.332 0.331 0.330 0.330 0.331 0.331 0.331 0.331 0.330 0.328 0.320 0.297 0.293 |- 6
                                                                                                |
      0.330 0.328 0.324 0.322 0.321 0.322 0.324 0.327 0.329 0.331 0.331 0.324 0.302 0.299 0.296 |- 7
                                                                                                |
      0.322 0.316 0.310 0.305 0.304 0.306 0.310 0.316 0.323 0.328 0.325 0.305 0.304 0.302 0.298 |- 8
                                                                                                |
      0.309 0.297 0.286 0.278 0.276 0.279 0.287 0.299 0.311 0.315 0.302 0.305 0.305 0.303 0.300 |- 9
                                                                                                |
      0.289 0.270 0.253 0.245 0.241 0.245 0.258 0.274 0.288 0.285 0.296 0.303 0.305 0.305 0.302 |-10
                                                                                                |
      0.253 0.239 0.216 0.197 0.192 0.198 0.217 0.241 0.249 0.272 0.289 0.300 0.305 0.305 0.303 |-11
                                                                                                |
      0.206 0.198 0.182 0.152 0.150 0.153 0.174 0.194 0.229 0.259 0.282 0.297 0.305 0.306 0.304 |-12
                                                                                                |
      0.185 0.152 0.164 0.223 0.118 0.118 0.135 0.173 0.214 0.250 0.277 0.295 0.304 0.306 0.305 |-13
                                                                                                |
      0.172 0.135 0.136 0.271 0.116 0.106 0.131 0.166 0.208 0.246 0.275 0.294 0.304 0.306 0.305 |-14
                                                                                                |
      0.172 0.133 0.102 0.109 0.099 0.105 0.133 0.170 0.211 0.249 0.277 0.295 0.305 0.307 0.306 |-15
                                                                                                |
      0.184 0.148 0.119 0.100 0.100 0.115 0.150 0.187 0.225 0.258 0.283 0.299 0.307 0.308 0.306 |-16
                                                                                                |
      0.205 0.174 0.151 0.139 0.141 0.151 0.173 0.215 0.245 0.271 0.291 0.303 0.308 0.308 0.306 |-17
                                                                                                |
      0.228 0.207 0.191 0.183 0.185 0.195 0.212 0.232 0.267 0.286 0.299 0.308 0.309 0.308 0.305 |-18
                                                                                                |
      0.250 0.238 0.228 0.224 0.225 0.233 0.245 0.259 0.273 0.298 0.307 0.310 0.310 0.308 0.304 |-19
                                                                                                |
      0.269 0.262 0.257 0.255 0.257 0.262 0.270 0.279 0.288 0.295 0.311 0.311 0.309 0.306 0.303 |-20
                                                                                                |
      0.283 0.279 0.277 0.277 0.279 0.283 0.287 0.292 0.297 0.299 0.300 0.310 0.308 0.304 0.300 |-21
                                                                                                |
      0.290 0.289 0.290 0.290 0.292 0.294 0.297 0.298 0.299 0.299 0.298 0.299 0.306 0.301 0.297 |-22
                                                                                                |
      0.292 0.293 0.294 0.295 0.296 0.298 0.299 0.299 0.299 0.297 0.296 0.293 0.294 0.298 0.293 |-23
                                                                                                |
      0.291 0.293 0.294 0.295 0.296 0.297 0.297 0.297 0.296 0.294 0.292 0.289 0.285 0.286 0.289 |-24
                                                                                                |
      0.289 0.290 0.292 0.293 0.294 0.294 0.294 0.293 0.292 0.290 0.287 0.284 0.280 0.276 0.278 |-25
                                                                                                |
      0.285 0.286 0.288 0.289 0.290 0.290 0.289 0.288 0.287 0.285 0.282 0.278 0.274 0.270 0.266 |-26
                                                                                                |
      0.280 0.282 0.283 0.284 0.285 0.285 0.284 0.283 0.281 0.279 0.276 0.273 0.269 0.265 0.261 |-27
                                                                                                |
      0.274 0.276 0.277 0.278 0.278 0.278 0.277 0.276 0.274 0.272 0.270 0.267 0.263 0.260 0.256 |-28
                                                                                                |
      0.268 0.269 0.271 0.271 0.271 0.271 0.271 0.270 0.268 0.266 0.263 0.261 0.257 0.254 0.250 |-29
                                                                                                |
      0.261 0.263 0.264 0.265 0.265 0.265 0.264 0.263 0.261 0.260 0.257 0.255 0.252 0.248 0.245 |-30
                                                                                                |
      0.255 0.256 0.257 0.258 0.258 0.258 0.257 0.256 0.255 0.253 0.251 0.249 0.246 0.243 0.239 |-31
                                                                                                |
      0.249 0.250 0.251 0.251 0.251 0.251 0.251 0.250 0.248 0.247 0.245 0.242 0.240 0.237 0.234 |-32
                                                                                                |
      0.242 0.244 0.244 0.245 0.245 0.245 0.244 0.243 0.242 0.241 0.239 0.236 0.234 0.231 0.229 |-33
                                                                                                |
      0.236 0.237 0.238 0.238 0.239 0.238 0.238 0.237 0.236 0.234 0.233 0.230 0.228 0.226 0.223 |-34
                                                                                                |
      0.230 0.231 0.232 0.232 0.232 0.232 0.232 0.231 0.230 0.228 0.227 0.225 0.223 0.220 0.218 |-35
                                                                                                |
      0.224 0.225 0.226 0.226 0.226 0.226 0.225 0.225 0.224 0.223 0.221 0.219 0.217 0.215 0.213 |-36
                                                                                                |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.3333398 долей ПДКмр
= 0.1666699 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = -1566.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 6) Ум = 4536.0 м
При опасном направлении ветра : 151 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0330 - Сера диоксид
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

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

```
Ви : 0.043:
Ки : 0024 :
Ви : 0.038:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4099.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2909925 доли ПДКмр|
                                     |       0.1454962 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    84 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.062600 |  21.5 (Вклад источников 78.5%)|
|  1 |002001 0001| T |    1268.49|   0.057926 |  25.4  |  25.4 | 0.000045666  |
|  2 |002001 0024| T |     343.97|   0.048062 |  21.0  |  46.4 | 0.000139727  |
|  3 |002001 0023| T |     280.71|   0.046705 |  20.4  |  66.9 | 0.000166379  |
|  4 |002001 0047| T |     267.76|   0.045269 |  19.8  |  86.7 | 0.000169065  |
|  5 |002001 0040| T |     219.72|   0.028152 |  12.3  |  99.0 | 0.000128128  |
|                        В сумме =   0.288715    99.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002278     1.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0330 - Сера диоксид
                ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
Qc : 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125: 0.122: 0.122: 0.124: 0.127: 0.130: 0.131: 0.134: 0.137:
Cc : 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068:
Сф : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Фоп:  352 :  357 :    3 :    7 :   13 :   17 :   22 :   26 :   27 :   31 :   35 :   40 :   43 :   45 :   50 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.008: 0.007: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
Qc : 0.140: 0.143: 0.146: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.150: 0.150: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151:
Cc : 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   53 :   58 :   62 :   66 :   69 :   69 :   69 :   71 :   73 :   73 :   74 :   75 :   77 :   78 :   78 :
Uоп: 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.26 : 2.28 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.28 : 2.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
Qc : 0.152: 0.153: 0.156: 0.158: 0.160: 0.161: 0.163: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.166: 0.167: 0.180: 0.197:
Cc : 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.090: 0.099:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099:
Фоп:   79 :   82 :   86 :   90 :   94 :   99 :  103 :  107 :  112 :  112 :  114 :  118 :  123 :  135 :  135 :
Uоп: 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.038: 0.036:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.011: 0.013:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0040 : 0023 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.017: 0.020: 0.021: 0.022: 0.010: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
Qc : 0.198: 0.195: 0.191: 0.186: 0.184: 0.182: 0.178: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162: 0.158: 0.157: 0.156:
Cc : 0.099: 0.098: 0.096: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.078: 0.078:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  138 :  142 :  147 :  151 :  153 :  155 :  158 :  162 :  166 :  170 :  174 :  178 :  183 :  184 :  185 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0047 : 0047 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.151: 0.148: 0.147: 0.144: 0.143: 0.142: 0.133: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129:
Cc : 0.077: 0.076: 0.074: 0.074: 0.072: 0.072: 0.071: 0.067: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  190 :  196 :  202 :  203 :  210 :  219 :  224 :  224 :  224 :  247 :  253 :  259 :  265 :  270 :  276 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.43 : 2.43 : 2.45 : 2.45 : 2.45 : 2.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.020: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.021: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.009: 0.003: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.008: 0.008: 0.007: 0.002: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0040 : 0040 : 0023 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136: 0.137: 0.132: 0.132: 0.135: 0.137: 0.139: 0.139:
Cc : 0.064: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069:
Сф : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Фоп:  282 :  286 :  290 :  295 :  299 :  304 :  308 :  313 :  314 :  314 :  326 :  331 :  336 :  341 :  347 :
Uоп: 2.43 : 2.35 : 2.35 : 2.32 : 2.32 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.32 : 2.43 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.015: 0.015: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.139:
Cc : 0.069:
Сф : 0.066:
Фоп:  352 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.025:
Ки : 0023 :
Ви : 0.021:
Ки : 0047 :
Ви : 0.015:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -338.0 м,  Y=  1563.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1976060 доли ПДКмр|
                                     |       0.0988030 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   138 град.
                       и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.099400 |  50.3 (Вклад источников 49.7%)|
|  1 |002001 0024| T |     343.97|   0.034363 |  35.0  |  35.0 | 0.000099900  |
|  2 |002001 0023| T |     280.71|   0.014735 |  15.0  |  50.0 | 0.000052490  |
|  3 |002001 0047| T |     267.76|   0.011358 |  11.6  |  61.6 | 0.000042419  |
|  4 |002001 0001| T |    1268.49|   0.010777 |  11.0  |  72.5 | 0.000008496  |
|  5 |002001 0040| T |     219.72|   0.010649 |  10.8  |  83.4 | 0.000048466  |
|  6 |002001 0060| T |     0.0678|   0.006168 |   6.3  |  89.7 | 0.090968840  |
|  7 |002001 0061| T |     0.0678|   0.005386 |   5.5  |  95.1 | 0.079439573  |
|                       В сумме =   0.192835    95.1                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.004771     4.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Группа точек 001
    Город     :001 г. Нур-Султан.
    Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
    Вар.расч. :1      Расч.год: 2023 (СП)
    Примесь   :0330 - Сера диоксид
               ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

    Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1527361 доли ПДКмр|
                                     |       0.0763681 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    76 град.
                       и скорости ветра  2.26 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.062600 |  41.0 (Вклад источников 59.0%)|
|  1 |002001 0047| T |     267.76|   0.031679 |  35.1  |  35.1 | 0.000118311  |
|  2 |002001 0023| T |     280.71|   0.029953 |  33.2  |  68.4 | 0.000106703  |
|  3 |002001 0040| T |     219.72|   0.009569 |  10.6  |  79.0 | 0.000043550  |
|  4 |002001 0001| T |    1268.49|   0.008337 |   9.2  |  88.2 | 0.000006572  |
|  5 |002001 0024| T |     343.97|   0.004959 |   5.5  |  93.7 | 0.000014415  |
|  6 |002001 0061| T |     0.0678|   0.001927 |   2.1  |  95.9 | 0.028425826  |
|                       В сумме =   0.149024    95.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003712     4.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1244046 доли ПДКмр|
                                     |       0.0622023 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   246 град.
                       и скорости ветра  2.35 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.074000 |  59.5 (Вклад источников 40.5%)|
```

1	002001 0023	T	280.71	0.015087	29.9	29.9	0.000053744	
2	002001 0047	T	267.76	0.012306	24.4	54.3	0.000045958	
3	002001 0001	T	1268.49	0.009020	17.9	72.2	0.000007111	
4	002001 0040	T	219.72	0.008224	16.3	88.6	0.000037430	
5	002001 0061	T	0.0678	0.001768	3.5	92.1	0.026072431	
6	002001 6066	П1	0.0496	0.001231	2.4	94.5	0.024820330	
7	002001 0060	T	0.0678	0.001122	2.2	96.7	0.016547689	
			В сумме =	0.122758	96.7			
	Суммарный вклад остальных =			0.001647	3.3			

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
   Примесь :0333 - Сероводород
   ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 0002	Т	8.0	0.50	2.12	0.4163	20.0	228	480				1.0	1.000	0	0.0000534
002001 0004	Т	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	228	492				1.0	1.000	0	0.0004780
002001 0007	Т	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	138	546				1.0	1.000	0	0.0004610
002001 0008	Т	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	108	564				1.0	1.000	0	0.0004610
002001 0038	Т	3.0	0.15	0.250	0.0044	20.0	450	324				1.0	1.000	0	0.0000029
002001 0083	Т	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	108	564				1.0	1.000	0	0.0004610
002001 0095	Т	2.5	0.050	0.850	0.0017	20.0	380	636				1.0	1.000	0	0.0000041
002001 0096	Т	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	383	630				1.0	1.000	0	0.0000049
002001 0097	Т	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	395	636				1.0	1.000	0	0.0000049
002001 0098	Т	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	400	636				1.0	1.000	0	0.0000049
002001 0099	Т	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	405	630				1.0	1.000	0	0.0000049
002001 6063	П1	2.0				20.0	180	450	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001382
002001 6077	П1	2.0				20.0	228	481	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0000533
002001 6082	П1	2.0				20.0	450	327	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0000049
002001 6087	П1	2.0				20.0	410	665	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0000049

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
   Примесь :0333 - Сероводород
   ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>~<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0002	0.000053	Т	0.009387	0.50	45.6
2	002001 0004	0.000478	Т	0.032623	0.50	68.4
3	002001 0007	0.000461	Т	0.031463	0.50	68.4
4	002001 0008	0.000461	Т	0.031463	0.50	68.4
5	002001 0038	0.00000288	Т	0.004992	0.50	17.1
6	002001 0083	0.000461	Т	0.031463	0.50	68.4
7	002001 0095	0.00000408	Т	0.010822	0.50	14.3
8	002001 0096	0.00000488	Т	0.012944	0.50	14.3
9	002001 0097	0.00000488	Т	0.012944	0.50	14.3
10	002001 0098	0.00000488	Т	0.012944	0.50	14.3
11	002001 0099	0.00000488	Т	0.012944	0.50	14.3
12	002001 6063	0.000138	П1	0.617003	0.50	11.4
13	002001 6077	0.000053	П1	0.237961	0.50	11.4
14	002001 6082	0.00000490	П1	0.021876	0.50	11.4
15	002001 6087	0.00000490	П1	0.021876	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.002142 г/с
Сумма См по всем источникам = 1.102705 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
   Примесь :0333 - Сероводород
   ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

   Фоновая концентрация не задана

   Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
   Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
   Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
   Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
   Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
   Примесь :0333 - Сероводород
   ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
   размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -66.0; напр.ветра=178)

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _______
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _______
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _______
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _______
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _______
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _______
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=176)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

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

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 88)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :
Uоп:      :      :      :      :      :      : 0.77 : 0.79 : 0.81 : 0.83 : 0.82 : 0.84 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6063 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~
```

~~~~~~~~~~~

y= -1964 : Y-строка 19 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=354)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.001:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -2464 : Y-строка 20 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=355)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.001:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -2964 : Y-строка 21 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.001:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -3464 : Y-строка 22 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -3964 : Y-строка 23 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 3)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -4464 : Y-строка 24 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -4964 : Y-строка 25 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=   -66.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0738216 доли ПДКмр|
                                     |       0.0005906 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении    88 град.
                        и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0008| T | 0.00046100|   0.018085 |  24.5  |  24.5 |  39.2299614  |
|  2 |002001 0083| T | 0.00046100|   0.018085 |  24.5  |  49.0 |  39.2299614  |
|  3 |002001 0007| T | 0.00046100|   0.017127 |  23.2  |  72.2 |  37.1522484  |
|  4 |002001 0004| T | 0.00047800|   0.009461 |  12.8  |  85.0 |  19.7937889  |
|  5 |002001 6063| П1| 0.00013820|   0.005776 |   7.8  |  92.8 |  41.7938614  |
|  6 |002001 6077| П1| 0.00005330|   0.003083 |   4.2  |  97.0 |  57.8503380  |
|                      В сумме =   0.071618    97.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002204     3.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0333 - Сероводород
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714 |
| Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	|- 1
2-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	|- 2
3-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 3
4-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 4
5-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 5
6-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 6
7-| .	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 7
8-| .	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 8
9-| .	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	|- 9
10-| .	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	|-10
11-| .	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	|-11
12-| .	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	|-12
13-| .	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	|-13
14-| .	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	|-14
15-| .	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	|-15
16-| .	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	|-16
17-| .	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	|-17
18-| .	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	|-18
19-| .	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	|-19
20-| .	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-20
21-| .	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-21
22-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-22
23-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-23
24-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-24
25-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-25
26-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	|-26
27-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	|-27
28-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-28
29-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-29
30-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-30
31-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-31
32-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-32
33-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-33
34-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-34
35-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-35
36-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-36

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.				|- 1
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.				|- 2
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.				|- 3
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.				|- 4
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.				|- 5
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.				|- 6
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				|- 7
	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				|- 8
	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				|- 9
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				|-10
	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				|-11
	0.005	0.007	0.009	0.009	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				|-12
	0.007	0.012	0.025	0.021	0.011	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				|-13
	0.007	0.016	0.074	0.060	0.015	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				|-14
~~~~~~

```
                                                
```

~~~
~~~

1	002001 0008	T	0.00046100	0.001810	19.5	19.5	3.9271040	
2	002001 0083	T	0.00046100	0.001810	19.5	38.9	3.9271040	
3	002001 0007	T	0.00046100	0.001709	18.4	57.3	3.7080705	
4	002001 6063	П1	0.00013820	0.001508	16.2	73.5	10.9096365	
5	002001 0004	T	0.00047800	0.001503	16.2	89.7	3.1453817	
6	002001 6077	П1	0.00005330	0.000600	6.4	96.1	11.2543869	
			В сумме =	0.008941	96.1			
	Суммарный вклад остальных =			0.000359	3.9			

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0333 - Сероводород
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0086553 доли ПДКмр|
| 0.0000692 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 68 град.
и скорости ветра 0.97 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6063	П1	0.00013820	0.002024	23.4	23.4	14.6479292
2	002001 0008	T	0.00046100	0.001382	16.0	39.4	2.9975662
3	002001 0083	T	0.00046100	0.001382	16.0	55.3	2.9975662
4	002001 0007	T	0.00046100	0.001363	15.7	71.1	2.9556220
5	002001 0004	T	0.00047800	0.001255	14.5	85.6	2.6246102
6	002001 6077	П1	0.00005330	0.000748	8.6	94.2	14.0338383
7	002001 0002	T	0.00005340	0.000180	2.1	96.3	3.3743870
			В сумме =	0.008333	96.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.000322	3.7		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0044002 доли ПДКмр|
| 0.0000352 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 252 град.
и скорости ветра 1.27 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6063	П1	0.00013820	0.001153	26.2	26.2	8.3427620
2	002001 0004	T	0.00047800	0.000668	15.2	41.4	1.3965458
3	002001 0007	T	0.00046100	0.000594	13.5	54.9	1.2887444
4	002001 0008	T	0.00046100	0.000572	13.0	67.9	1.2416995
5	002001 0083	T	0.00046100	0.000572	13.0	80.9	1.2416995
6	002001 6077	П1	0.00005330	0.000465	10.6	91.5	8.7301598
7	002001 0002	T	0.00005340	0.000102	2.3	93.8	1.9020238
8	002001 6087	П1	0.00000490	0.000048	1.1	94.9	9.8829050
9	002001 0099	T	0.00000488	0.000038	0.9	95.7	7.6907344
			В сумме =	0.004212	95.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.000188	4.3		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0337 - Углерод оксид
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 0001	T	180.0	7.2	31.19	1269.9	75.0	490	540				1.0	1.000	0	160.062
002001 0023	T	120.0	3.0	25.89	183.0	88.0	822	570				1.0	1.000	0	58.3446
002001 0024	T	120.0	3.0	26.74	189.0	95.0	870	57				1.0	1.000	0	28.1590
002001 0040	T	150.0	5.2	11.77	250.0	140.0	606	408				1.0	1.000	0	35.7746
002001 0042	T	10.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	678	430				1.0	1.000	0	0.0036940
002001 0047	T	120.0	3.0	23.77	168.0	95.0	912	570				1.0	1.000	0	25.3395
002001 0060	T	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768				1.0	1.000	0	0.1694000
002001 0061	T	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684				1.0	1.000	0	0.1694000
002001 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	1.0	1.000	0	1.189694
002001 6018	П1	2.0				20.0	335	695	4	4	0	1.0	1.000	0	1.335100
002001 6019	П1	2.0				20.0	338	698	4	4	0	1.0	1.000	0	0.1996000
002001 6020	П1	2.0				20.0	210	365	100	4	0	1.0	1.000	0	1.239000
002001 6061	П1	2.0				20.0	780	550	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0036940
002001 6066	П1	2.0				20.0	510	450	50	50	0	1.0	1.000	0	0.9084000
002001 6073	П1	2.0				20.0	678	430	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0036940
002001 6074	П1	2.0				20.0	270	600	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0036940
002001 6075	П1	2.0				20.0	271	600	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0137500
002001 6076	П1	2.0				20.0	272	600	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0137500
002001 6080	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0137500
002001 6083	П1	2.0				20.0	394	640	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0137500
002001 6084	П1	2.0				20.0	396	650	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0036940

4. Расчетные параметры См,Ум,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0001	160.061707	T	0.001011	3.97	6411.0
2	002001 0023	58.344601	T	0.001060	2.28	3895.2

```
|   3 |002001 0024|   28.159000| Т  |   0.000491 |   2.38  |  3978.0  |
|   4 |002001 0040|   35.774601| Т  |   0.000467 |   2.89  |  4538.7  |
|   5 |002001 0042|    0.003694| Т  |   0.000617 |   0.50  |    57.0  |
|   6 |002001 0047|   25.339500| Т  |   0.000471 |   2.27  |  3854.0  |
|   7 |002001 0060|    0.169400| Т  |   0.077737 |   1.41  |    44.8  |
|   8 |002001 0061|    0.169400| Т  |   0.077737 |   1.41  |    44.8  |
|   9 |002001 6016|    1.189694| П1 |   3.299551 |   0.50  |    17.1  |
|  10 |002001 6018|    1.335100| П1 |   9.537026 |   0.50  |    11.4  |
|  11 |002001 6019|    0.199600| П1 |   1.425804 |   0.50  |    11.4  |
|  12 |002001 6020|    1.239000| П1 |   0.000191 |   0.50  |  1140.0  |
|  13 |002001 6061|    0.003694| П1 |   0.026387 |   0.50  |    11.4  |
|  14 |002001 6066|    0.908400| П1 |   0.030119 |   0.50  |   114.0  |
|  15 |002001 6073|    0.003694| П1 |   0.026387 |   0.50  |    11.4  |
|  16 |002001 6074|    0.003694| П1 |   0.026387 |   0.50  |    11.4  |
|  17 |002001 6075|    0.013750| П1 |   0.098220 |   0.50  |    11.4  |
|  18 |002001 6076|    0.013750| П1 |   0.098220 |   0.50  |    11.4  |
|  19 |002001 6080|    0.013750| П1 |   0.098220 |   0.50  |    11.4  |
|  20 |002001 6083|    0.013750| П1 |   0.098220 |   0.50  |    11.4  |
|  21 |002001 6084|    0.003694| П1 |   0.026387 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  312.963473 г/с                                          |
|    Сумма См по всем источникам =     14.950713 долей ПДК                   |
|------------------------------------------------------------------------- -|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.51 м/с               |
|__________________________________________________________________________ |

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид
                ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
-------------------------------------------------------------------------------
|Код загр|   Штиль    |  Северное  | Восточное  |   Южное    |  Западное  |
|вещества|  U<=2м/с   |направление |направление |направление |направление |
-------------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                         |
|  0337  |   2.4595000|   2.2605000|   1.7330000|   2.1650000|   1.3860000|
|        |   0.4919000|   0.4521000|   0.3466000|   0.4330000|   0.2772000|
-------------------------------------------------------------------------------

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид
                ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _______
  y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.497 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------
```

```
Ки : 6018 :
~~~~~~~~~~

 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.497 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497:
Cc : 2.471: 2.472: 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.477: 2.478: 2.479: 2.480: 2.482: 2.483: 2.484:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  119 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  139 :  142 :  145 :  149 :  153 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 0023 : 0023 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496:
Cc : 2.485: 2.486: 2.486: 2.487: 2.487: 2.487: 2.487: 2.487: 2.486: 2.485: 2.484: 2.483: 2.482: 2.481: 2.480: 2.479:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  156 :  161 :  165 :  170 :  174 :  179 :  184 :  189 :  193 :  198 :  202 :  206 :  209 :  213 :  216 :  219 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.496:
Cc : 2.478:
Сф : 0.492:
Фоп:  222 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
~~~~~~~~~~

 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.498 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.497:
Cc : 2.471: 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.475: 2.476: 2.476: 2.477: 2.478: 2.480: 2.481: 2.482: 2.483: 2.485: 2.486:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  117 :  118 :  120 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  143 :  147 :  151 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 0001 : 0001 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.497: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496: 0.496:
Cc : 2.487: 2.488: 2.489: 2.490: 2.491: 2.491: 2.490: 2.490: 2.489: 2.488: 2.487: 2.485: 2.484: 2.483: 2.482: 2.480:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  155 :  159 :  164 :  169 :  174 :  179 :  184 :  190 :  195 :  199 :  204 :  208 :  212 :  215 :  219 :  222 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.496:
Cc : 2.479:
Сф : 0.492:
Фоп:  224 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.499 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.497: 0.498:
Cc : 2.472: 2.472: 2.473: 2.474: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.481: 2.482: 2.484: 2.485: 2.487: 2.489:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  132 :  134 :  137 :  141 :  144 :  148 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 0001 : 0001 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.498: 0.498: 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.498: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496:
Cc : 2.490: 2.492: 2.493: 2.494: 2.495: 2.495: 2.495: 2.494: 2.493: 2.491: 2.489: 2.488: 2.486: 2.485: 2.483: 2.482:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  153 :  157 :  163 :  168 :  174 :  179 :  185 :  191 :  196 :  201 :  206 :  210 :  214 :  218 :  221 :  224 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.496:
Cc : 2.480:
Cф : 0.492:
Фоп:  227 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.500 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498:
Cc : 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.480: 2.482: 2.484: 2.485: 2.487: 2.490: 2.492:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  129 :  131 :  134 :  138 :  141 :  145 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.499: 0.499: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.499: 0.499: 0.499: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.497:
Cc : 2.494: 2.497: 2.499: 2.500: 2.501: 2.501: 2.500: 2.499: 2.497: 2.495: 2.493: 2.491: 2.489: 2.487: 2.485: 2.483:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  150 :  155 :  161 :  167 :  173 :  180 :  186 :  192 :  198 :  204 :  209 :  213 :  217 :  221 :  224 :  227 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.496:
Cc : 2.482:
Cф : 0.492:
Фоп:  230 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.502 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499: 0.499:
Cc : 2.472: 2.473: 2.474: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.479: 2.480: 2.482: 2.483: 2.485: 2.488: 2.490: 2.493: 2.496:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  131 :  134 :  138 :  142 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.500: 0.501: 0.501: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.501: 0.501: 0.500: 0.499: 0.499: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497:
Cc : 2.499: 2.503: 2.506: 2.508: 2.509: 2.509: 2.508: 2.506: 2.503: 2.500: 2.497: 2.494: 2.491: 2.489: 2.487: 2.485:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  147 :  153 :  159 :  166 :  173 :  180 :  187 :  194 :  201 :  207 :  212 :  217 :  221 :  225 :  228 :  231 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.497:
Cc : 2.483:
Cф : 0.492:
Фоп:  233 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.504 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.497: 0.498: 0.499: 0.499: 0.499: 0.500:
Cc : 2.472: 2.473: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.481: 2.483: 2.485: 2.487: 2.490: 2.493: 2.497: 2.501:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  134 :  139 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.501: 0.502: 0.503: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.503: 0.502: 0.501: 0.500: 0.500: 0.499: 0.498: 0.498: 0.497:
Cc : 2.506: 2.511: 2.515: 2.520: 2.522: 2.522: 2.520: 2.516: 2.512: 2.507: 2.502: 2.498: 2.495: 2.491: 2.488: 2.486:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  144 :  150 :  156 :  164 :  172 :  180 :  189 :  197 :  204 :  210 :  216 :  221 :  225 :  229 :  232 :  235 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.497:
Cc : 2.484:
Cф : 0.492:
Фоп:  237 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~


_____________
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.508 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499: 0.500: 0.501:
Cc : 2.473: 2.473: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.479: 2.480: 2.482: 2.484: 2.486: 2.489: 2.492: 2.496: 2.501: 2.507:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  130 :  134 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.503: 0.504: 0.506: 0.507: 0.508: 0.508: 0.507: 0.506: 0.505: 0.503: 0.502: 0.501: 0.500: 0.499: 0.498: 0.498:
Cc : 2.514: 2.522: 2.529: 2.535: 2.538: 2.539: 2.536: 2.530: 2.524: 2.516: 2.509: 2.503: 2.498: 2.494: 2.491: 2.488:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  139 :  146 :  153 :  162 :  171 :  181 :  191 :  200 :  208 :  215 :  220 :  225 :  230 :  233 :  236 :  239 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.497:
Cc : 2.485:
Cф : 0.492:
Фоп:  241 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~


_____________
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.513 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.498: 0.499: 0.500: 0.501: 0.503:
Cc : 2.473: 2.474: 2.474: 2.475: 2.476: 2.478: 2.479: 2.481: 2.482: 2.485: 2.487: 2.491: 2.495: 2.500: 2.506: 2.514:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  125 :  129 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.505: 0.507: 0.509: 0.512: 0.513: 0.513: 0.512: 0.510: 0.508: 0.505: 0.503: 0.502: 0.500: 0.499: 0.499: 0.498:
Cc : 2.524: 2.535: 2.546: 2.558: 2.566: 2.567: 2.561: 2.550: 2.538: 2.527: 2.517: 2.509: 2.502: 2.497: 2.493: 2.489:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  134 :  141 :  149 :  158 :  170 :  182 :  193 :  204 :  213 :  220 :  226 :  231 :  235 :  238 :  241 :  243 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 0023 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.497:
Cc : 2.486:
Cф : 0.492:
Фоп:  245 :
Uоп: 1.98 :
   :     :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.522 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499: 0.501: 0.502: 0.504:
Cc : 2.473: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.481: 2.483: 2.486: 2.488: 2.492: 2.497: 2.503: 2.511: 2.522:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  116 :  119 :  123 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.507: 0.510: 0.515: 0.519: 0.521: 0.522: 0.520: 0.516: 0.512: 0.508: 0.505: 0.503: 0.501: 0.500: 0.499: 0.498:
Cc : 2.535: 2.552: 2.573: 2.593: 2.607: 2.611: 2.600: 2.581: 2.558: 2.540: 2.526: 2.515: 2.506: 2.500: 2.495: 2.491:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  128 :  134 :  143 :  154 :  167 :  183 :  197 :  210 :  220 :  227 :  233 :  237 :  241 :  244 :  246 :  248 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.76 : 1.52 : 1.47 : 1.60 : 1.87 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.008: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.015: 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.497:
Cc : 2.487:
Cф : 0.492:
Фоп:  250 :
Uоп: 1.98 :
   :     :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.539 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.498: 0.499: 0.500: 0.501: 0.503: 0.506:
Cc : 2.473: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.480: 2.482: 2.484: 2.486: 2.490: 2.494: 2.499: 2.506: 2.516: 2.530:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.509: 0.515: 0.521: 0.529: 0.537: 0.539: 0.534: 0.525: 0.517: 0.511: 0.507: 0.504: 0.502: 0.500: 0.499: 0.498:
Cc : 2.547: 2.573: 2.604: 2.645: 2.685: 2.696: 2.670: 2.624: 2.586: 2.556: 2.535: 2.521: 2.510: 2.502: 2.496: 2.492:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  120 :  126 :  134 :  146 :  163 :  184 :  203 :  218 :  229 :  236 :  241 :  245 :  248 :  250 :  252 :  253 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.60 : 1.14 : 0.87 : 0.82 : 0.95 : 1.31 : 1.80 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.011: 0.015: 0.020: 0.025: 0.026: 0.023: 0.017: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.013: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.498:
Cc : 2.488:
Cф : 0.492:
Фоп:  255 :
Uоп: 1.98 :
   :     :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.573 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=186)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.498: 0.499: 0.500: 0.502: 0.504: 0.507:
Cc : 2.473: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.479: 2.480: 2.482: 2.484: 2.487: 2.490: 2.495: 2.500: 2.508: 2.520: 2.536:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~
```

Cc : 2.490:
Cф : 0.492:
Фоп: 270 :
Uоп: 1.98 :
   :   :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

y= 36 : Y-строка 15 Cmax= 0.611 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=352)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.496	0.496	0.496	0.497	0.497	0.498	0.499	0.500	0.502	0.504	0.507
Cc	2.473	2.474	2.475	2.476	2.477	2.479	2.480	2.482	2.484	2.487	2.490	2.495	2.501	2.509	2.521	2.536
Cф	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492
Фоп	87	87	87	87	87	86	86	86	85	85	84	84	83	82	80	79
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	6018	6018	0023	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви				0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки				6018	6018	0001	6016	6016	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

~~~~~~~~~~

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.512	0.519	0.532	0.553	0.587	0.611	0.577	0.545	0.526	0.516	0.510	0.506	0.503	0.501	0.500	0.499
Cc	2.560	2.597	2.660	2.764	2.937	3.057	2.887	2.727	2.632	2.582	2.549	2.530	2.516	2.506	2.499	2.494
Cф	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492
Фоп	76	72	66	55	33	352	316	300	291	287	283	281	279	278	277	276
Uоп	1.98	1.69	1.06	0.70	0.70	0.68	0.72	0.72	1.31	1.94	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.009	0.014	0.021	0.032	0.049	0.058	0.041	0.027	0.018	0.012	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
Ки	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018
Ви	0.006	0.008	0.012	0.018	0.031	0.039	0.025	0.015	0.010	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.008	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6019	6019	6019	6019	6019	6019	6066	6019	6019	6019	6019	0023	0023	0023	0023	0023

~~~~~~~~~~

x=	5934
Qc	0.498
Cc	2.490
Cф	0.492
Фоп	276
Uоп	1.98
Ви	0.001
Ки	6018
Ви	0.001
Ки	6016
Ви	0.001
Ки	0023

~~~~~~~~~~

y= -464 : Y-строка 16 Cmax= 0.552 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=356)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.496	0.496	0.496	0.497	0.497	0.498	0.499	0.500	0.501	0.503	0.506
Cc	2.473	2.474	2.475	2.476	2.477	2.478	2.480	2.482	2.484	2.486	2.490	2.494	2.499	2.507	2.517	2.531
Cф	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492
Фоп	85	84	84	84	83	83	82	82	81	80	79	78	77	75	73	70
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	6018	6018	0023	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви				0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки				6018	6018	0001	6016	6016	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

~~~~~~~~~~

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.510	0.516	0.524	0.536	0.548	0.552	0.545	0.531	0.520	0.513	0.508	0.505	0.503	0.501	0.500	0.499
Cc	2.549	2.579	2.618	2.678	2.739	2.762	2.725	2.657	2.602	2.566	2.541	2.526	2.513	2.504	2.498	2.493
Cф	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492
Фоп	66	60	52	39	20	356	332	316	305	298	293	290	287	285	283	282
Uоп	1.98	1.98	1.43	0.95	0.70	0.71	0.73	1.13	1.64	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.008	0.012	0.016	0.023	0.029	0.031	0.027	0.020	0.014	0.010	0.007	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002
Ки	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018
Ви	0.005	0.007	0.009	0.013	0.017	0.018	0.016	0.011	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6019	6019	6019	6019	6019	6019	6019	6019	6019	6019	6019	0023	0023	0023	0023	0023

~~~~~~~~~~

x=	5934
Qc	0.498
Cc	2.489
Cф	0.492
Фоп	281
Uоп	1.98
Ви	0.001
Ки	6018
Ви	0.001
Ки	6016
Ви	0.001
Ки	0023

~~~~~~~~~~

y= -964 : Y-строка 17 Cmax= 0.529 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=357)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.496	0.496	0.496	0.497	0.497	0.498	0.499	0.499	0.501	0.502	0.505
Cc	2.473	2.474	2.475	2.476	2.477	2.478	2.480	2.481	2.483	2.486	2.489	2.493	2.497	2.504	2.512	2.524
Cф	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492
Фоп	82	82	81	81	80	80	79	78	77	76	75	73	71	69	66	62
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	6018	0023	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви				0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
~~~~~~~~~~

```
Ки :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.507: 0.511: 0.516: 0.522: 0.527: 0.529: 0.526: 0.520: 0.515: 0.510: 0.507: 0.504: 0.502: 0.500: 0.499: 0.498:
Cc : 2.537: 2.556: 2.582: 2.609: 2.635: 2.644: 2.629: 2.601: 2.574: 2.550: 2.533: 2.520: 2.510: 2.502: 2.496: 2.492:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   57 :   50 :   41 :   29 :   14 :  357 :  340 :  326 :  316 :  308 :  302 :  298 :  294 :  291 :  289 :  287 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.91 : 1.52 : 1.28 : 1.22 : 1.35 : 1.66 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.019: 0.017: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.498:
Cc : 2.488:
Cф : 0.492:
Фоп:  286 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.517 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499: 0.500: 0.501: 0.503:
Cc : 2.473: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.481: 2.483: 2.485: 2.488: 2.491: 2.495: 2.500: 2.507: 2.516:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   59 :   55 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.505: 0.508: 0.511: 0.514: 0.516: 0.517: 0.516: 0.513: 0.510: 0.507: 0.505: 0.503: 0.501: 0.500: 0.499: 0.498:
Cc : 2.527: 2.538: 2.553: 2.568: 2.581: 2.584: 2.578: 2.564: 2.549: 2.535: 2.524: 2.514: 2.506: 2.499: 2.495: 2.491:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   50 :   43 :   34 :   24 :   11 :  358 :  345 :  333 :  324 :  316 :  310 :  305 :  301 :  297 :  295 :  292 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.94 : 1.89 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.497:
Cc : 2.487:
Cф : 0.492:
Фоп:  291 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.510 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.498: 0.499: 0.499: 0.500: 0.502:
Cc : 2.473: 2.474: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.479: 2.480: 2.482: 2.484: 2.486: 2.489: 2.493: 2.497: 2.502: 2.508:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   63 :   61 :   58 :   54 :   49 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.503: 0.505: 0.507: 0.508: 0.509: 0.510: 0.509: 0.508: 0.506: 0.505: 0.503: 0.501: 0.500: 0.499: 0.498: 0.498:
Cc : 2.517: 2.525: 2.533: 2.541: 2.546: 2.548: 2.545: 2.539: 2.531: 2.524: 2.515: 2.507: 2.501: 2.497: 2.492: 2.489:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   44 :   37 :   29 :   20 :   10 :  359 :  348 :  338 :  329 :  322 :  316 :  311 :  306 :  303 :  300 :  297 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.497:
Cc : 2.486:
Cф : 0.492:
Фоп:  295 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
```

```
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.506 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.497: 0.498: 0.499: 0.500: 0.500:
Cc : 2.473: 2.473: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.480: 2.481: 2.483: 2.485: 2.487: 2.490: 2.494: 2.498: 2.502:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   59 :   56 :   53 :   49 :   45 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.502: 0.503: 0.504: 0.505: 0.505: 0.506: 0.505: 0.505: 0.504: 0.503: 0.501: 0.500: 0.500: 0.499: 0.498: 0.498:
Cc : 2.508: 2.514: 2.520: 2.524: 2.527: 2.528: 2.527: 2.524: 2.519: 2.513: 2.507: 2.502: 2.498: 2.494: 2.490: 2.488:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   39 :   33 :   26 :   17 :    9 :  359 :  350 :  342 :  334 :  327 :  321 :  316 :  312 :  308 :  304 :  302 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.497:
Cc : 2.485:
Сф : 0.492:
Фоп:  299 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.503 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499: 0.499:
Cc : 2.472: 2.473: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.480: 2.482: 2.484: 2.486: 2.488: 2.491: 2.494: 2.497:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   52 :   49 :   45 :   41 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.500: 0.501: 0.502: 0.502: 0.503: 0.503: 0.503: 0.502: 0.502: 0.501: 0.500: 0.499: 0.499: 0.498: 0.498: 0.497:
Cc : 2.501: 2.505: 2.509: 2.512: 2.514: 2.515: 2.514: 2.512: 2.508: 2.505: 2.501: 2.497: 2.494: 2.491: 2.488: 2.486:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   35 :   29 :   23 :   16 :    8 :    0 :  352 :  345 :  338 :  331 :  325 :  320 :  316 :  312 :  309 :  306 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.497:
Cc : 2.484:
Сф : 0.492:
Фоп:  303 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.501 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499:
Cc : 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.480: 2.481: 2.482: 2.484: 2.486: 2.488: 2.491: 2.493:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   54 :   52 :   49 :   45 :   41 :   37 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.499: 0.500: 0.500: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.500: 0.500: 0.499: 0.499: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497:
```

```
Cc : 2.496: 2.498: 2.501: 2.503: 2.504: 2.505: 2.504: 2.503: 2.501: 2.499: 2.496: 2.493: 2.491: 2.489: 2.486: 2.484:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   32 :   27 :   21 :   14 :    7 :    0 :  353 :  347 :  340 :  334 :  329 :  324 :  320 :  316 :  312 :  309 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.497:
Cc : 2.483:
Сф : 0.492:
Фоп:  307 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.500 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498:
Cc : 2.472: 2.472: 2.473: 2.474: 2.475: 2.476: 2.476: 2.478: 2.479: 2.480: 2.481: 2.483: 2.484: 2.486: 2.488: 2.490:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   49 :   46 :   42 :   38 :   34 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.498: 0.499: 0.499: 0.499: 0.500: 0.500: 0.500: 0.499: 0.499: 0.499: 0.498: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.497:
Cc : 2.492: 2.494: 2.495: 2.497: 2.498: 2.498: 2.498: 2.497: 2.496: 2.494: 2.492: 2.490: 2.488: 2.486: 2.485: 2.483:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   29 :   24 :   19 :   13 :    7 :    1 :  354 :  348 :  342 :  337 :  332 :  327 :  323 :  319 :  316 :  313 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.496:
Cc : 2.482:
Сф : 0.492:
Фоп:  310 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.499 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497:
Cc : 2.472: 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.480: 2.481: 2.483: 2.484: 2.485: 2.487:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   46 :   43 :   39 :   36 :   32 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.499: 0.499: 0.499: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496:
Cc : 2.488: 2.490: 2.491: 2.492: 2.493: 2.493: 2.493: 2.492: 2.491: 2.490: 2.489: 2.487: 2.486: 2.484: 2.483: 2.482:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   27 :   22 :   17 :   12 :    6 :    1 :  355 :  350 :  344 :  339 :  334 :  330 :  326 :  322 :  319 :  316 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.496:
Cc : 2.480:
Сф : 0.492:
Фоп:  313 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.498 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497:
Cc : 2.471: 2.472: 2.472: 2.473: 2.474: 2.475: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.480: 2.481: 2.482: 2.483: 2.485:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :   33 :   29 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496: 0.496:
Cc : 2.486: 2.487: 2.488: 2.488: 2.489: 2.489: 2.489: 2.488: 2.488: 2.487: 2.486: 2.485: 2.484: 2.483: 2.481: 2.480:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   25 :   21 :   16 :   11 :    6 :    1 :  356 :  351 :  346 :  341 :  337 :  332 :  329 :  325 :  322 :  319 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.496:
Cc : 2.479:
Сф : 0.492:
Фоп:  316 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.497 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497:
Cc : 2.471: 2.472: 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.475: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.480: 2.481: 2.482: 2.483:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   34 :   31 :   27 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496:
Cc : 2.483: 2.484: 2.485: 2.485: 2.486: 2.486: 2.486: 2.486: 2.485: 2.484: 2.484: 2.483: 2.482: 2.481: 2.480: 2.479:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   23 :   19 :   15 :   10 :    6 :    1 :  356 :  352 :  347 :  343 :  338 :  334 :  331 :  327 :  324 :  321 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.496:
Cc : 2.478:
Сф : 0.492:
Фоп:  318 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.497 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496:
Cc : 2.471: 2.471: 2.472: 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.475: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.479: 2.480: 2.481:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   36 :   32 :   29 :   26 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496:
Cc : 2.482: 2.482: 2.483: 2.483: 2.483: 2.484: 2.483: 2.483: 2.483: 2.482: 2.482: 2.481: 2.480: 2.480: 2.479: 2.478:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   22 :   18 :   14 :   10 :    5 :    1 :  357 :  352 :  348 :  344 :  340 :  336 :  333 :  329 :  326 :  323 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0001 : 6018 : 6018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.495:
Cc : 2.477:
Сф : 0.492:
Фоп:  321 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
Ви : 0.000:
Ки : 6018 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.496 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496:
Cc : 2.470: 2.471: 2.471: 2.472: 2.472: 2.473: 2.474: 2.474: 2.475: 2.475: 2.476: 2.477: 2.477: 2.478: 2.479: 2.479:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   27 :   24 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.495:
Cc : 2.480: 2.480: 2.481: 2.481: 2.481: 2.482: 2.481: 2.481: 2.481: 2.481: 2.480: 2.480: 2.479: 2.478: 2.478: 2.477:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   21 :   17 :   13 :    9 :    5 :    1 :  357 :  353 :  349 :  345 :  341 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.495:
Cc : 2.476:
Сф : 0.492:
Фоп:  323 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
Ви : 0.000:
Ки : 6018 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.496 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496:
Cc : 2.470: 2.471: 2.471: 2.471: 2.472: 2.472: 2.473: 2.474: 2.474: 2.475: 2.475: 2.476: 2.476: 2.477: 2.478: 2.478:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   42 :   39 :   37 :   35 :   32 :   29 :   26 :   23 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.495: 0.495: 0.495:
Cc : 2.479: 2.479: 2.479: 2.480: 2.480: 2.480: 2.480: 2.480: 2.479: 2.479: 2.479: 2.478: 2.478: 2.477: 2.477: 2.476:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   19 :   16 :   12 :    9 :    5 :    1 :  357 :  353 :  350 :  346 :  343 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 6018 : 0001 : 0001 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.495:
Cc : 2.476:
Сф : 0.492:
Фоп:  325 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.496 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495:
```

```
Cc : 2.470: 2.470: 2.471: 2.471: 2.472: 2.472: 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.474: 2.475: 2.476: 2.476: 2.476: 2.477:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   53 :   52 :   51 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   33 :   30 :   28 :   25 :   22 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495:
Cc : 2.477: 2.478: 2.478: 2.478: 2.478: 2.478: 2.478: 2.478: 2.478: 2.478: 2.478: 2.477: 2.477: 2.476: 2.476: 2.475:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   18 :   15 :   12 :    8 :    5 :    1 :  358 :  354 :  350 :  347 :  344 :  340 :  337 :  334 :  332 :  329 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.495:
Cc : 2.475:
Сф : 0.492:
Фоп:  326 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~~

_________
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.495 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495:
Cc : 2.470: 2.470: 2.470: 2.471: 2.471: 2.472: 2.472: 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.474: 2.475: 2.475: 2.475: 2.476:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   52 :   50 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495:
Cc : 2.476: 2.477: 2.477: 2.477: 2.477: 2.477: 2.477: 2.477: 2.477: 2.477: 2.476: 2.476: 2.476: 2.475: 2.475: 2.474:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    4 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  330 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.495:
Cc : 2.474:
Сф : 0.492:
Фоп:  328 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~~

_________
 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.495 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495:
Cc : 2.469: 2.470: 2.470: 2.470: 2.471: 2.471: 2.471: 2.472: 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.474: 2.474: 2.475: 2.475:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   50 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495:
Cc : 2.475: 2.475: 2.476: 2.476: 2.476: 2.476: 2.476: 2.476: 2.476: 2.476: 2.475: 2.475: 2.475: 2.474: 2.474: 2.474:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   17 :   14 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  348 :  345 :  343 :  340 :  337 :  334 :  332 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.495:
```

```
Cc : 2.473:
Cф : 0.492:
Фоп:  329 :
Uоп: 1.98 :
   :     :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.495 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495:
Cc : 2.469: 2.469: 2.470: 2.470: 2.470: 2.471: 2.471: 2.471: 2.472: 2.472: 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.474: 2.474:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   48 :   47 :   46 :   44 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   21 :   18 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.494:
Cc : 2.472:
Сф : 0.492:
Фоп:  333 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~~

-------
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.495 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494:
Cc : 2.468: 2.468: 2.469: 2.469: 2.469: 2.469: 2.470: 2.470: 2.470: 2.471: 2.471: 2.471: 2.471: 2.472: 2.472: 2.472:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   44 :   43 :   41 :   40 :   38 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   16 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494:
Cc : 2.472: 2.472: 2.472: 2.472: 2.473: 2.473: 2.473: 2.473: 2.472: 2.472: 2.472: 2.472: 2.472: 2.472: 2.471: 2.471:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   14 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  358 :  356 :  353 :  351 :  348 :  346 :  343 :  341 :  339 :  336 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.494:
Cc : 2.471:
Сф : 0.492:
Фоп:  334 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

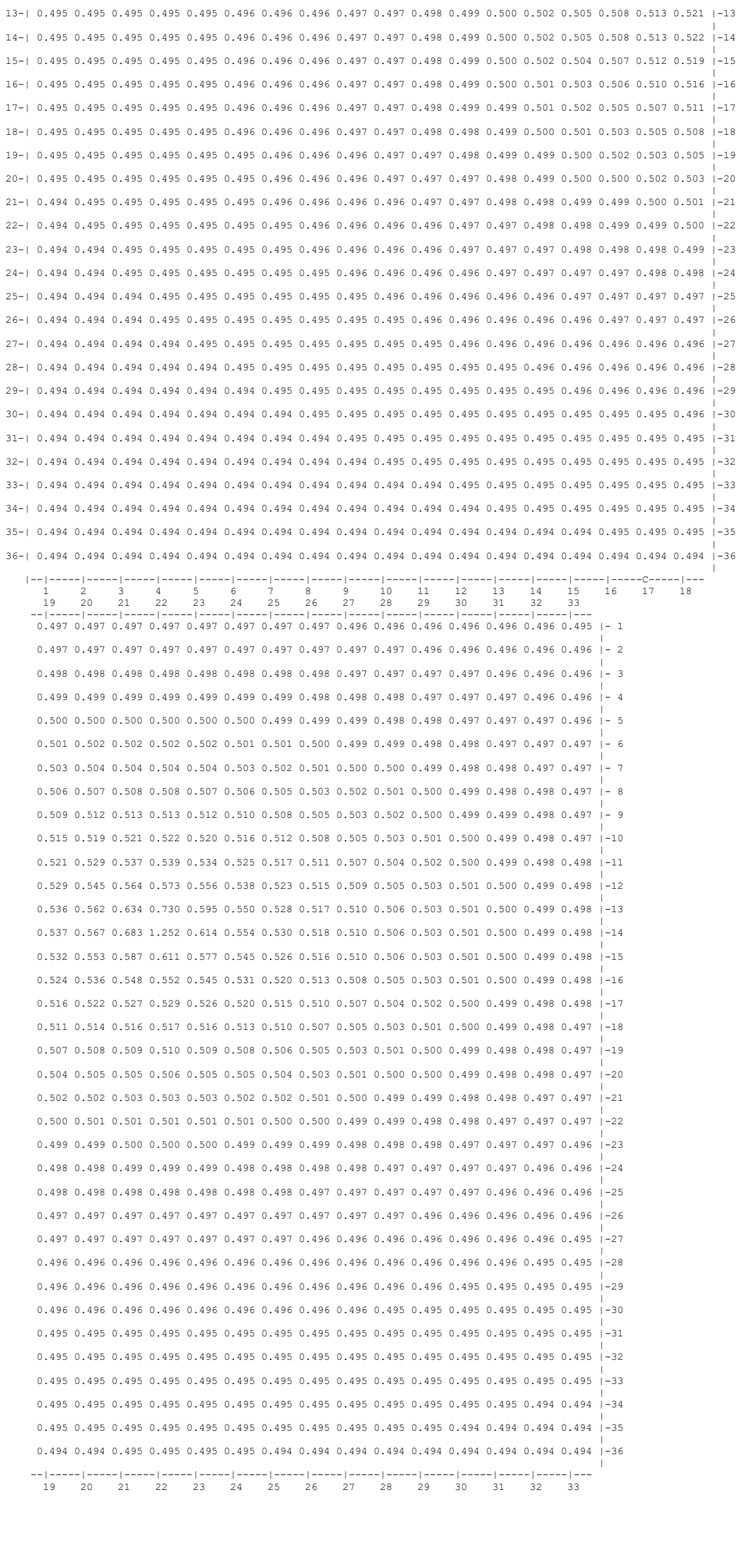
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.2522970 доли ПДКмр|
                                     |       6.2614852 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   317 град.
                      и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.491900 |  39.3 (Вклад источников 60.7%)|
|  1 |002001 6016| П1|     1.1897|   0.420871 |  55.3  |  55.3 | 0.353765279  |
|  2 |002001 6018| П1|     1.3351|   0.277741 |  36.5  |  91.9 | 0.208030090  |
|  3 |002001 6019| П1|     0.1996|   0.038719 |   5.1  |  97.0 | 0.193985149  |
|                       В сумме =   1.229231    97.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.023066     3.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид
                ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.497 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.497 0.498 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.498 0.498 0.498 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.499 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.499 0.500 0.501 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.498 0.499 0.499 0.500 0.501 0.502 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.500 0.501 0.503 0.504 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.499 0.500 0.501 0.503 0.505 0.507 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.501 0.502 0.504 0.507 0.510 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.499 0.500 0.501 0.503 0.506 0.509 0.515 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.499 0.500 0.502 0.504 0.507 0.512 0.519 |-12
                                                                                                                |
```


13-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.499 0.500 0.502 0.505 0.508 0.513 0.521 |-13
14-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.499 0.500 0.502 0.505 0.508 0.513 0.522 |-14
15-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.499 0.500 0.502 0.504 0.507 0.512 0.519 |-15
16-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.499 0.500 0.501 0.503 0.506 0.510 0.516 |-16
17-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.499 0.499 0.501 0.502 0.505 0.507 0.511 |-17
18-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.500 0.501 0.503 0.505 0.508 |-18
19-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.499 0.499 0.500 0.502 0.503 0.505 |-19
20-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.498 0.499 0.500 0.500 0.502 0.503 |-20
21-| 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.499 0.500 0.501 |-21
22-| 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.499 0.500 |-22
23-| 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.498 0.498 0.498 0.499 |-23
24-| 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.497 0.498 0.498 |-24
25-| 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.497 |-25
26-| 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 |-26
27-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 |-27
28-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 |-28
29-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 |-29
30-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 |-30
31-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 |-31
32-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 |-32
33-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 |-33
34-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 |-34
35-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 |-35
36-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 |-36
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.495 |- 1
0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 |- 2
0.498 0.498 0.498 0.498 0.498 0.498 0.498 0.498 0.497 0.497 0.497 0.497 0.496 0.496 0.496 |- 3
0.499 0.499 0.499 0.499 0.499 0.499 0.499 0.498 0.498 0.498 0.497 0.497 0.497 0.496 0.496 |- 4
0.500 0.500 0.500 0.500 0.500 0.500 0.499 0.499 0.499 0.498 0.498 0.497 0.497 0.497 0.496 |- 5
0.501 0.502 0.502 0.502 0.502 0.501 0.501 0.500 0.499 0.499 0.498 0.498 0.497 0.497 0.497 |- 6
0.503 0.504 0.504 0.504 0.504 0.503 0.502 0.501 0.500 0.500 0.499 0.498 0.498 0.497 0.497 |- 7
0.506 0.507 0.508 0.508 0.507 0.506 0.505 0.503 0.502 0.501 0.500 0.499 0.498 0.498 0.497 |- 8
0.509 0.512 0.513 0.513 0.512 0.510 0.508 0.505 0.503 0.502 0.500 0.499 0.499 0.498 0.497 |- 9
0.515 0.519 0.521 0.522 0.520 0.516 0.512 0.508 0.505 0.503 0.501 0.500 0.499 0.498 0.497 |-10
0.521 0.529 0.537 0.539 0.534 0.525 0.517 0.511 0.507 0.504 0.502 0.500 0.499 0.498 0.498 |-11
0.529 0.545 0.564 0.573 0.556 0.538 0.523 0.515 0.509 0.505 0.503 0.501 0.500 0.499 0.498 |-12
0.536 0.562 0.634 0.730 0.595 0.550 0.528 0.517 0.510 0.506 0.503 0.501 0.500 0.499 0.498 |-13
0.537 0.567 0.683 1.252 0.614 0.554 0.530 0.518 0.510 0.506 0.503 0.501 0.500 0.499 0.498 |-14
0.532 0.553 0.587 0.611 0.577 0.545 0.526 0.516 0.510 0.506 0.503 0.501 0.500 0.499 0.498 |-15
0.524 0.536 0.548 0.552 0.545 0.531 0.520 0.513 0.508 0.505 0.503 0.501 0.500 0.499 0.498 |-16
0.516 0.522 0.527 0.529 0.526 0.520 0.515 0.510 0.507 0.504 0.502 0.500 0.499 0.498 0.498 |-17
0.511 0.514 0.516 0.517 0.516 0.513 0.510 0.507 0.505 0.503 0.501 0.500 0.499 0.498 0.497 |-18
0.507 0.508 0.509 0.510 0.509 0.508 0.506 0.505 0.503 0.501 0.500 0.499 0.498 0.498 0.497 |-19
0.504 0.505 0.505 0.506 0.505 0.505 0.504 0.503 0.501 0.500 0.500 0.499 0.498 0.498 0.497 |-20
0.502 0.502 0.503 0.503 0.503 0.502 0.502 0.501 0.500 0.499 0.499 0.498 0.498 0.497 0.497 |-21
0.500 0.501 0.501 0.501 0.501 0.501 0.500 0.500 0.499 0.499 0.498 0.498 0.497 0.497 0.497 |-22
0.499 0.499 0.500 0.500 0.500 0.499 0.499 0.499 0.498 0.498 0.498 0.497 0.497 0.497 0.496 |-23
0.498 0.498 0.499 0.499 0.499 0.498 0.498 0.498 0.498 0.497 0.497 0.497 0.497 0.496 0.496 |-24
0.498 0.498 0.498 0.498 0.498 0.498 0.498 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.496 0.496 0.496 |-25
0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 |-26
0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.495 |-27
0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.495 0.495 |-28
0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.495 0.495 0.495 0.495 |-29
0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 |-30
0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 |-31
0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 |-32
0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 |-33
0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.494 0.494 |-34
0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.494 0.494 0.494 0.494 |-35
0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 |-36
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  1.2522970 долей ПДКмр
                                      =  6.2614852 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Ym =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     317 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.72 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид
                ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
Qc : 0.511: 0.510: 0.509: 0.508: 0.507: 0.506: 0.505: 0.504: 0.503: 0.502: 0.502: 0.500: 0.500: 0.499: 0.507:
Cc : 2.553: 2.549: 2.544: 2.539: 2.534: 2.528: 2.525: 2.519: 2.516: 2.509: 2.508: 2.502: 2.502: 2.497: 2.534:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   74 :   70 :   65 :   61 :   57 :   53 :   51 :   47 :   45 :   42 :   41 :   38 :   37 :   34 :   73 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Qc : 0.497: 0.496: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496:
Cc : 2.487: 2.481: 2.484: 2.484: 2.484: 2.484: 2.483: 2.483: 2.483: 2.482: 2.482: 2.482: 2.481: 2.481: 2.481:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   84 :   58 :   84 :   83 :   81 :   78 :   77 :   74 :   73 :   70 :   70 :   67 :   66 :   63 :   63 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6018 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _________
 y=  -3285:
 ----------:
 x=  -6048:
 ----------:
Qc : 0.496:
Cc : 2.480:
Сф : 0.492:
Фоп:   60 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5106424 доли ПДКмр|
                                     |       2.5532120 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    74 град.
                        и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.491900 |  96.3 (Вклад источников  3.7%)|
|  1 |002001 6018| П1|     1.3351|   0.008132 |  43.4  |  43.4 | 0.006090703  |
|  2 |002001 6016| П1|     1.1897|   0.005478 |  29.2  |  72.6 | 0.004604896  |
|  3 |002001 6019| П1|     0.1996|   0.001211 |   6.5  |  79.1 | 0.006066257  |
|  4 |002001 0023| Т |    58.3446|   0.000908 |   4.8  |  83.9 | 0.000015570  |
|  5 |002001 6066| П1|     0.9084|   0.000582 |   3.1  |  87.0 | 0.000640707  |
|  6 |002001 0061| Т |     0.1694|   0.000470 |   2.5  |  89.5 | 0.002771801  |
|  7 |002001 0060| Т |     0.1694|   0.000443 |   2.4  |  91.9 | 0.002613294  |
|  8 |002001 0047| Т |    25.3395|   0.000402 |   2.1  |  94.0 | 0.000015867  |
|  9 |002001 0040| Т |    35.7746|   0.000250 |   1.3  |  95.4 | 0.000006978  |
|                       В сумме =   0.509775    95.4                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000867     4.6                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид
                ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.526: 0.527: 0.528: 0.530: 0.531: 0.534: 0.536: 0.539: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540:
Cc : 2.629: 2.634: 2.641: 2.648: 2.657: 2.668: 2.681: 2.696: 2.698: 2.698: 2.698: 2.700: 2.702: 2.701: 2.701:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   338 :   342 :   345 :   349 :   353 :   357 :     1 :     5 :     5 :    10 :    15 :    20 :    24 :    27 :    32 :
Uоп: 1.35 : 1.30 : 1.25 : 1.19 : 1.12 : 1.04 : 0.96 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.86 : 0.84 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.540: 0.540: 0.541: 0.542: 0.542: 0.542: 0.542: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544:
Cc : 2.701: 2.702: 2.704: 2.708: 2.711: 2.711: 2.711: 2.713: 2.715: 2.716: 2.716: 2.718: 2.720: 2.721: 2.722:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:    37 :    43 :    48 :    54 :    56 :    56 :    57 :    59 :    61 :    62 :    62 :    65 :    67 :    67 :    68 :
Uоп: 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.545: 0.545: 0.545: 0.545: 0.546: 0.546: 0.547: 0.548: 0.549: 0.549: 0.549: 0.550: 0.550: 0.551: 0.551:
Cc : 2.723: 2.723: 2.724: 2.726: 2.728: 2.732: 2.736: 2.741: 2.747: 2.746: 2.746: 2.748: 2.750: 2.753: 2.755:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
```

```
Фоп:   69 :   73 :   78 :   83 :   89 :   94 :  100 :  106 :  111 :  111 :  113 :  119 :  125 :  131 :  137 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
Qc : 0.552: 0.553: 0.554: 0.555: 0.555: 0.555: 0.554: 0.553: 0.553: 0.553: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.551:
Cc : 2.759: 2.763: 2.768: 2.774: 2.777: 2.774: 2.771: 2.767: 2.765: 2.763: 2.761: 2.760: 2.759: 2.759: 2.755:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  143 :  149 :  155 :  161 :  164 :  167 :  174 :  180 :  186 :  192 :  198 :  204 :  210 :  212 :  213 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
Qc : 0.548: 0.546: 0.544: 0.544: 0.541: 0.539: 0.537: 0.536: 0.534: 0.533: 0.532: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Cc : 2.741: 2.730: 2.720: 2.719: 2.707: 2.696: 2.687: 2.679: 2.671: 2.665: 2.661: 2.657: 2.655: 2.654: 2.653:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  219 :  224 :  229 :  230 :  234 :  239 :  243 :  248 :  252 :  257 :  261 :  265 :  270 :  274 :  278 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.75 : 0.82 : 0.87 : 0.91 : 0.96 : 1.00 : 1.04 : 1.06 : 1.10 : 1.11 : 1.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
Qc : 0.531: 0.531: 0.530: 0.528: 0.527: 0.526: 0.525: 0.525: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.525:
Cc : 2.654: 2.655: 2.649: 2.641: 2.635: 2.630: 2.626: 2.623: 2.621: 2.620: 2.619: 2.620: 2.621: 2.622: 2.626:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  283 :  286 :  288 :  292 :  296 :  300 :  304 :  307 :  311 :  315 :  319 :  323 :  326 :  330 :  334 :
Uоп: 1.12 : 1.12 : 1.16 : 1.23 : 1.28 : 1.33 : 1.37 : 1.40 : 1.43 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.43 : 1.40 : 1.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
 x=    999:
Qc : 0.526:
Cc : 2.629:
Сф : 0.492:
Фоп:  338 :
Uоп: 1.35 :
   :      :
Ви : 0.017:
Ки : 6018 :
Ви : 0.010:
Ки : 6016 :
Ви : 0.003:
Ки : 6019 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    42.0 м,  Y=  1697.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5553153 доли ПДКмр|
                                     |       2.7765766 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   164 град.
                        и скорости ветра  0.71 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.491900 |  88.6 (Вклад источников 11.4%)|
|  1 |002001 6018| П1|    1.3351|   0.034495 |  54.4  |  54.4 | 0.025836922  |
|  2 |002001 6016| П1|    1.1897|   0.017576 |  27.7  |  82.1 | 0.014773722  |
|  3 |002001 6019| П1|    0.1996|   0.005167 |   8.1  |  90.3 | 0.025885167  |
|  4 |002001 6066| П1|    0.9084|   0.002006 |   3.2  |  93.4 | 0.002208816  |
|  5 |002001 0060| Т |    0.1694|   0.001230 |   1.9  |  95.4 | 0.007259495  |
|                    В сумме =   0.552374    95.4                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002941     4.6                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Группа точек 001
    Город     :001 г. Нур-Султан.
    Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
    Примесь   :0337 - Углерод оксид
               ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

    Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5425620 доли ПДКмр|
                                     |       2.7128100 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    65 град.
                        и скорости ветра  0.75 м/с
```

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ						
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
	Фоновая концентрация Cf			0.491900	90.7 (Вклад источников 9.3%)		
1	002001 6018	П1	1.3351	0.026836	53.0	53.0	0.020100290
2	002001 6016	П1	1.1897	0.015106	29.8	82.8	0.012697632
3	002001 6019	П1	0.1996	0.003997	7.9	90.7	0.020025775
4	002001 6066	П1	0.9084	0.001527	3.0	93.7	0.001680945
5	002001 0061	Т	0.1694	0.000834	1.6	95.3	0.004924796
			В сумме =	0.540201	95.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.002361	4.7		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5338054 доли ПДКмр|
| 2.6690271 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 256 град.
и скорости ветра 0.98 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ						
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
	Фоновая концентрация Cf			0.491900	92.1 (Вклад источников 7.9%)		
1	002001 6018	П1	1.3351	0.022268	53.1	53.1	0.016678909
2	002001 6016	П1	1.1897	0.011936	28.5	81.6	0.010033181
3	002001 6019	П1	0.1996	0.003338	8.0	89.6	0.016721088
4	002001 6066	П1	0.9084	0.001540	3.7	93.3	0.001695743
5	002001 0060	Т	0.1694	0.000783	1.9	95.1	0.004620209
			В сумме =	0.531765	95.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.002040	4.9		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 0042	Т	10.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	678	430				1.0	1.000	0	0.0002583
002001 0057	Т	2.0	0.25	8.50	0.4172	20.0	396	648				1.0	1.000	0	0.0001110
002001 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	1.0	1.000	0	0.0002583
002001 6061	П1	2.0				20.0	780	550	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0002583
002001 6068	П1	2.0				20.0	678	480	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002001 6071	П1	2.0				20.0	199	650	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002001 6073	П1	2.0				20.0	678	430	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0002583
002001 6074	П1	2.0				20.0	270	600	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0002583
002001 6078	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002001 6079	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002001 6081	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002001 6084	П1	2.0				20.0	396	650	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0002583

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M					
Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	002001 0042	0.000258	Т	0.010790	0.50	57.0
2	002001 0057	0.000111	Т	0.039687	1.38	31.5
3	002001 6016	0.000258	П1	0.179095	0.50	17.1
4	002001 6061	0.000258	П1	0.461279	0.50	11.4
5	002001 6068	0.000111	П1	0.198227	0.50	11.4
6	002001 6071	0.000111	П1	0.198227	0.50	11.4
7	002001 6073	0.000258	П1	0.461279	0.50	11.4
8	002001 6074	0.000258	П1	0.461279	0.50	11.4
9	002001 6078	0.000111	П1	0.198227	0.50	11.4
10	002001 6079	0.000111	П1	0.198227	0.50	11.4
11	002001 6081	0.000111	П1	0.198227	0.50	11.4
12	002001 6084	0.000258	П1	0.461279	0.50	11.4
Суммарный Mq =		0.002216 г/с				
Сумма См по всем источникам =		3.065821 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.51 м/с				

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 4536 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
```

~~~~~~~~~~~

y= 1036 : Y-строка 13 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=195)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -1464 : Y-строка 18 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 1)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.000

y= -1964 : Y-строка 19 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.000

y= -2464 : Y-строка 20 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= -2964 : Y-строка 21 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= -3464 : Y-строка 22 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= -3964 : Y-строка 23 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= -4464 : Y-строка 24 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

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

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м
```

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0662788 доли ПДКмр|
                                     |       0.0013256 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   304 град.
                        и скорости ветра  0.84 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________________
|Ном.|     Код     |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6016| П1| 0.00025830|   0.026183 |  39.5  |  39.5 | 101.3675842  |
|  2 |002001 6074| П1| 0.00025830|   0.013546 |  20.4  |  59.9 |  52.4423904  |
|  3 |002001 6078| П1| 0.00011100|   0.007408 |  11.2  |  71.1 |  66.7371292  |
|  4 |002001 6079| П1| 0.00011100|   0.007408 |  11.2  |  82.3 |  66.7371292  |
|  5 |002001 6081| П1| 0.00011100|   0.007408 |  11.2  |  93.5 |  66.7371292  |
|  6 |002001 6071| П1| 0.00011100|   0.003721 |   5.6  |  99.1 |  33.5220337  |
|                      В сумме =   0.065674    99.1                             |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000605     0.9                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения
                ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 1
                                                                                                              |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 |- 2
                                                                                                              |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                              |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                              |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                              |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                              |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                              |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 8
                                                                                                              |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 9
                                                                                                              |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-10
                                                                                                              |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 |-11
                                                                                                              |
12-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-12
                                                                                                              |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-13
                                                                                                              |
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 |-14
                                                                                                              |
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-15
                                                                                                              |
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-16
                                                                                                              |
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-17
                                                                                                              |
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-18
                                                                                                              |
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-19
                                                                                                              |
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-20
                                                                                                              |
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                                                                              |
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                                                                              |
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                                                                              |
24-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                                                                              |
25-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 |-25
                                                                                                              |
26-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 |-26
                                                                                                              |
27-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-27
                                                                                                              |
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-28
                                                                                                              |
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-29
                                                                                                              |
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-30
                                                                                                              |
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-31
                                                                                                              |
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-32
                                                                                                              |
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-33
                                                                                                              |
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-34
                                                                                                              |
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-35
                                                                                                              |
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-36
                                                                                                              |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 1
                                                                                              |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .   |- 2
                                                                                              |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .   |- 3
                                                                                              |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .   |- 4
                                                                                              |
```

```
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |- 5
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |- 6
                                                                                               |
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    |- 7
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 8
                                                                                               |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                                                               |
     0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                                                               |
     0.004 0.005 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                                                               |
     0.006 0.008 0.010 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
                                                                                               |
     0.007 0.011 0.019 0.021 0.012 0.010 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
                                                                                               |
     0.007 0.012 0.030 0.066 0.042 0.013 0.007 0.005 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
                                                                                               |
     0.006 0.010 0.013 0.014 0.017 0.011 0.007 0.005 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
                                                                                               |
     0.005 0.007 0.009 0.009 0.009 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
                                                                                               |
     0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
                                                                                               |
     0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                                                               |
     0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-20
                                                                                               |
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    |-21
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |-22
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |-23
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |-24
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .    |-25
                                                                                               |
     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .    |-26
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-27
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                               |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0662788 долей ПДКмр
                                    =  0.0013256 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Ym =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     304 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.84 м/с
```

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения
                ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

```
_____________________________________________________________________________
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3285:
x=	-6048:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0029403 доли ПДКмр|
| 0.0000588 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 75 град.
и скорости ветра 2.56 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6074	П1	0.00025830	0.000467	15.9	15.9	1.8092830
2	002001 6084	П1	0.00025830	0.000439	14.9	30.8	1.6980771
3	002001 6061	П1	0.00025830	0.000311	10.6	41.4	1.2048366
4	002001 6073	П1	0.00025830	0.000307	10.5	51.9	1.1904284
5	002001 6016	П1	0.00025830	0.000279	9.5	61.3	1.0802532
6	002001 6071	П1	0.00011100	0.000199	6.8	68.1	1.7893808
7	002001 6078	П1	0.00011100	0.000195	6.6	74.7	1.7590480
8	002001 6079	П1	0.00011100	0.000195	6.6	81.4	1.7590480
9	002001 6081	П1	0.00011100	0.000195	6.6	88.0	1.7590480
10	002001 0057	Т	0.00011100	0.000154	5.2	93.3	1.3864834
11	002001 6068	П1	0.00011100	0.000140	4.8	98.0	1.2586606
			В сумме =	0.002882	98.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000059	2.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~
~~~

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

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

Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0042	0.000278	Т	0.003484	0.50	28.5
2	002001 6016	0.000278	П1	0.057826	0.50	8.5
3	002001 6061	0.000278	П1	0.148938	0.50	5.7
4	002001 6073	0.000278	П1	0.148938	0.50	5.7
5	002001 6074	0.000278	П1	0.148938	0.50	5.7
6	002001 6084	0.000278	П1	0.148938	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.001668 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.657062 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.000

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc:																
Cc:																
Фоп:																
Uоп:																
Ви:																
Ки:																

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc:																	
Cc:																	
Фоп:																	
Uоп:																	
Ви:																	
Ки:																	

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.000

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc:																
Cc:																
Фоп:																
Uоп:																
Ви:																
Ки:																

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc:																	
Cc:																	
Фоп:																	
Uоп:																	
Ви:																	
Ки:																	

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.000

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc:																
Cc:																
Фоп:																
Uоп:																
Ви:																
Ки:																

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc:																	
Cc:																	
Фоп:																	
Uоп:																	
Ви:																	
Ки:																	

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.000

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc:																
Cc:																
Фоп:																
Uоп:																
Ви:																
Ки:																

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc:																	
Cc:																	
Фоп:																	
Uоп:																	
Ви:																	
Ки:																	

```
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=161)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
```

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=192)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=342)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 32)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=341)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=346)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=349)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:	5934:

y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:	5934:

y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:	5934:

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:	5934:

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:	5934:

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:	5934:

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:	5934:

y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:	5934:

y=-10464 : Y-строка 36 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:	5934:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 434.0 м, Y= 536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0038181 доли ПДКмр|
| 0.0007636 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

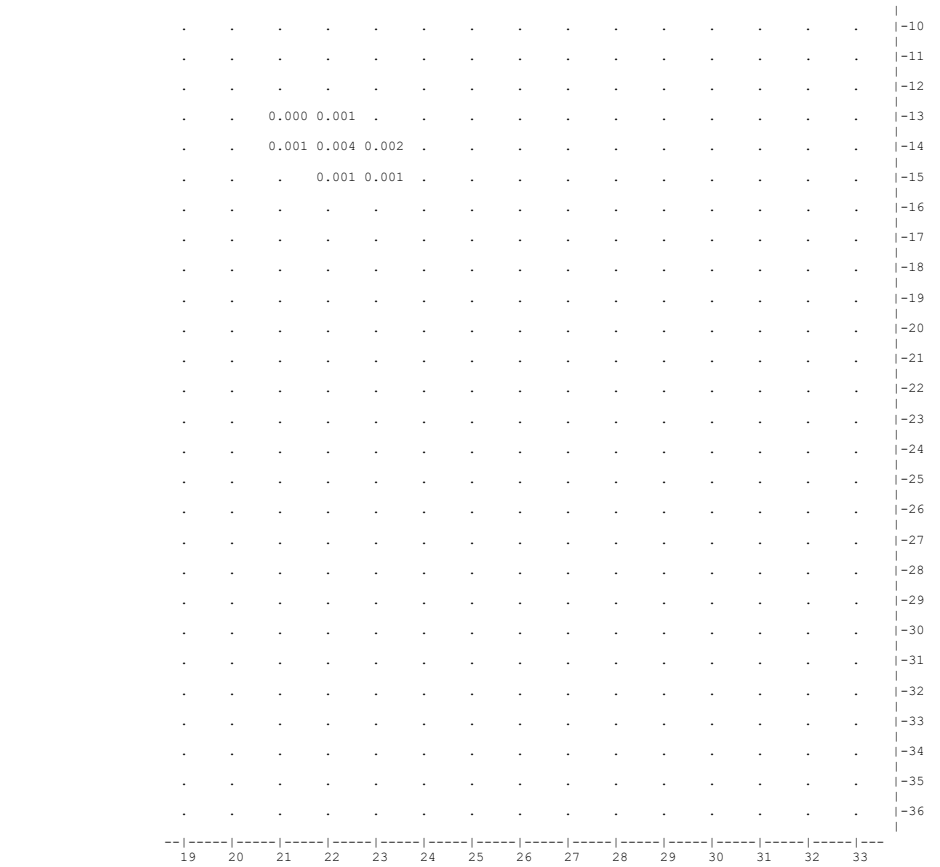
Достигается при опасном направлении 342 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		М-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6084	П1	0.00027800	0.003818	100.0	100.0	13.7343235

Остальные источники не влияют на данную точку.

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0038181 долей ПДКмр
= 0.0007636 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Yм = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 342 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| y= -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285: -285:
| x= -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
| x= -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:

| y= -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785:
| x= -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:

| y= -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285:
| x= -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
| x= -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:

| y= -79: -3285: -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
| x= -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:

```
 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000389 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000078 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    76 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6074| П1| 0.00027800|   0.000009 |  21.9  |  21.9 | 0.030675890  |
|  2 |002001 6016| П1| 0.00027800|   0.000008 |  20.7  |  42.6 | 0.028943986  |
|  3 |002001 6084| П1| 0.00027800|   0.000007 |  19.2  |  61.9 | 0.026914708  |
|  4 |002001 6073| П1| 0.00027800|   0.000006 |  14.6  |  76.5 | 0.020483503  |
|  5 |002001 6061| П1| 0.00027800|   0.000006 |  14.5  |  91.0 | 0.020233577  |
|  6 |002001 0042| Т | 0.00027800|   0.000004 |   9.0  | 100.0 | 0.012636777  |
|                          В сумме =   0.000039   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1      Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые
                ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
|                        В сумме =   0.000188   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
      Группа точек 001
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые
                ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
         Координаты точки : X= -834.0 м, Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001469 доли ПДКмр|
                                     | 0.0000294 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   69 град.
                       и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	002001 6074	П1	0.00027800	0.000043	29.3	29.3	0.154960468
2	002001 6084	П1	0.00027800	0.000036	24.3	53.7	0.128600180
3	002001 6016	П1	0.00027800	0.000032	21.8	75.5	0.115171425
4	002001 6061	П1	0.00027800	0.000017	11.5	87.0	0.060794599
5	002001 6073	П1	0.00027800	0.000013	9.1	96.1	0.048258018
В сумме =   0.000141   96.1
Суммарный вклад остальных =   0.000006   3.9
~~~~~~

Точка 2. Расчетная точка.
         Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001492 доли ПДКмр|
                                     | 0.0000298 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   248 град.
                       и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	002001 6061	П1	0.00027800	0.000048	32.4	32.4	0.174179211
2	002001 6073	П1	0.00027800	0.000031	20.9	53.4	0.112313725
3	002001 6084	П1	0.00027800	0.000021	14.3	67.7	0.076962367
4	002001 6074	П1	0.00027800	0.000018	12.4	80.1	0.066524252
5	002001 6016	П1	0.00027800	0.000017	11.5	91.6	0.061747316
6	002001 0042	Т	0.00027800	0.000013	8.4	100.0	0.045110621
В сумме =   0.000149   100.0
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5
                ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

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

```
_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 0081 Т     2.0 0.010 0.150  0.0000  20.0      822      570                       1.0 1.000 0 0.1136100
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5
                ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

```
_____________________________________________________________________
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|    Код    |      M      |Тип|      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002001 0081|    0.113610| Т  |   0.081155 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.113610 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.081155 долей ПДК            |
|-------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с       |
|___________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5
                ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5
                ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
```
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.000

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434

x=	5934

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.000

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434

x=	5934

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.000

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434

x=	5934

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.000

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434

x=	5934

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.000

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434

x=	5934

y= 4536 : Y-строка 6 Cmax= 0.000

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434

x=	5934

y= 4036 : Y-строка 7 Cmax= 0.000

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434

x=	5934

y= 3536 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934

```
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.015: 0.016: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=194)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.015: 0.028: 0.037: 0.021: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=287)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.008: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.005: 0.007: 0.011: 0.018: 0.050: 0.402: 0.027: 0.014: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=348)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.015: 0.025: 0.032: 0.020: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=354)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.014: 0.015: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
```

~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22 Cmax= 0.000
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23 Cmax= 0.000
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24 Cmax= 0.000
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25 Cmax= 0.000
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26 Cmax= 0.000
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.000
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.000
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.000
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.000
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~
____

```
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=   934.0 м,  Y=   536.0 м

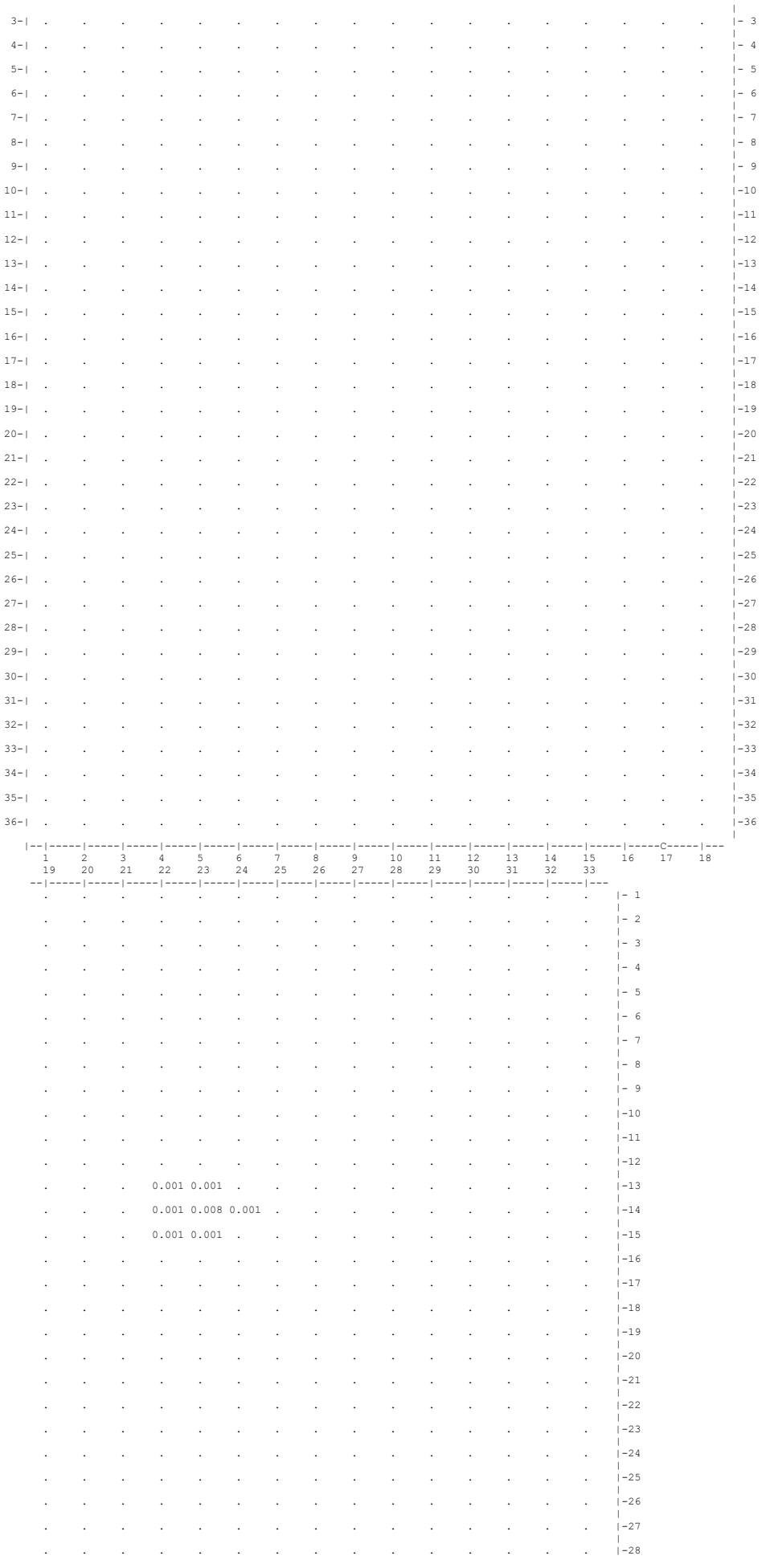
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0080485 доли ПДКмр|
                                     |       0.4024256 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении   287 град.
                        и скорости ветра  2.43 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 |002001 0081| T |     0.1136|   0.008049 | 100.0  | 100.0 | 0.070843332  |
|                        В сумме =   0.008049   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

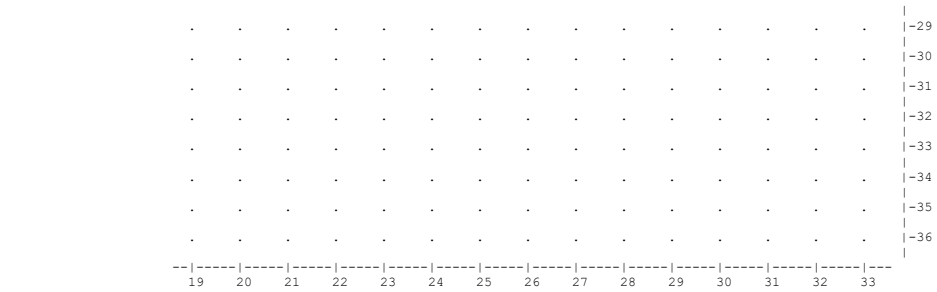

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5
                ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)


        _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
       |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
0.001 0.001
0.001 0.008 0.001
0.001 0.001



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> Cм = 0.0080485 долей ПДКмр
= 0.4024256 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Xм = 934.0 м
(X-столбец 23, Y-строка 14) Yм = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 287 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.43 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| y= -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285: -285:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:

| y= -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:

| y= -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:

| y= -79: -3285: -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:

| y= -3285:
|---|
| x= -6048:
|---|

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000581 доли ПДКмр|
| 0.0029069 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 78 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 0081	T	0.1136	0.000058	100.0	100.0	0.000511727
			В сумме =	0.000058	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.000:
Cc :	0.009:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1308.0 м, Y= 1488.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002953 доли ПДКмр|
| 0.0147636 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 208 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	002001 0081	T	0.1136	0.000295	100.0	100.0	0.002598998
			В сумме =	0.000295	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001522 доли ПДКмр|
| 0.0076118 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 75 град.
и скорости ветра 1.29 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	002001 0081	T	0.1136	0.000152	100.0	100.0	0.001339987
			В сумме =	0.000152	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002861 доли ПДКмр|
| 0.0143039 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 245 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	002001 0081	T	0.1136	0.000286	100.0	100.0	0.002518069
			В сумме =	0.000286	100.0		

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0616 - Диметилбензол
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 6069	П1	2.0				20.0	420	570	2	2	0	1.0	1.000	0	0.2010000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0616 - Диметилбензол
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M					
Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	----		[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 6069	0.201000	П1	35.895103	0.50	11.4
Суммарный Mq = 0.201000 г/с						
Сумма См по всем источникам = 35.895103 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0616 - Диметилбензол
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0616 - Диметилбензол
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.002
Cc :	0.000

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.003
Cc :	0.001

 y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.023: 0.029: 0.034: 0.037: 0.038: 0.037: 0.034: 0.029: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  123 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.031: 0.038: 0.045: 0.051: 0.054: 0.051: 0.045: 0.038: 0.031: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  128 :  135 :  143 :  153 :  166 :  180 :  195 :  207 :  218 :  226 :  232 :  237 :  241 :  244 :  246 :  249 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.33 : 1.96 : 1.73 : 1.63 : 1.72 : 1.98 : 2.33 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
Фоп:  250 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.086 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.038: 0.049: 0.064: 0.080: 0.086: 0.079: 0.063: 0.048: 0.038: 0.029: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007:
Cc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.017: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  121 :  126 :  135 :  146 :  162 :  181 :  199 :  215 :  226 :  234 :  240 :  244 :  247 :  250 :  252 :  254 :
Uоп: 2.70 : 2.32 : 1.80 : 1.36 : 1.06 : 0.95 : 1.07 : 1.38 : 1.82 : 2.36 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
Фоп:  255 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.142 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Фоп:   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  105 :  108 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.045: 0.064: 0.094: 0.125: 0.142: 0.123: 0.092: 0.063: 0.044: 0.034: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008:
Cc : 0.007: 0.009: 0.013: 0.019: 0.025: 0.028: 0.025: 0.018: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  111 :  116 :  123 :  134 :  153 :  181 :  208 :  226 :  237 :  244 :  249 :  252 :  255 :  256 :  258 :  259 :
Uоп: 2.59 : 1.96 : 1.37 : 0.83 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.86 : 1.40 : 2.01 : 2.63 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
Фоп:  260 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.342 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.051: 0.079: 0.124: 0.216: 0.342: 0.209: 0.120: 0.077: 0.050: 0.036: 0.026: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008:
Cc : 0.007: 0.010: 0.016: 0.025: 0.043: 0.068: 0.042: 0.024: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  101 :  103 :  107 :  115 :  134 :  182 :  228 :  245 :  253 :  257 :  259 :  261 :  262 :  263 :  264 :  265 :
Uоп: 2.41 : 1.73 : 1.07 : 0.72 : 0.75 : 0.79 : 0.75 : 0.72 : 1.11 : 1.77 : 2.45 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
Фоп:  265 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax= 18.246 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=338)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.038: 0.053: 0.085: 0.138: 0.323:18.246: 0.301: 0.134: 0.082: 0.052: 0.037: 0.026: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008:
Cc : 0.008: 0.011: 0.017: 0.028: 0.065: 3.649: 0.060: 0.027: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   86 :  338 :  274 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 2.33 : 1.67 : 0.98 : 0.72 : 0.78 : 0.69 : 0.78 : 0.72 : 1.01 : 1.71 : 2.39 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

____|_______ Y-строка 15  Cmax=  0.287 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
 y=     36 :
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.050: 0.077: 0.120: 0.199: 0.287: 0.193: 0.117: 0.075: 0.049: 0.036: 0.025: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008:
Cc : 0.007: 0.010: 0.015: 0.024: 0.040: 0.057: 0.039: 0.023: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   78 :   75 :   70 :   62 :   42 :  358 :  316 :  298 :  289 :  285 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 2.43 : 1.76 : 1.10 : 0.72 : 0.74 : 0.77 : 0.74 : 0.71 : 1.14 : 1.79 : 2.47 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
Фоп:  276 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

____|_______ Y-строка 16  Cmax=  0.131 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
 y=   -464 :
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :   73 :   71 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.044: 0.062: 0.090: 0.117: 0.131: 0.116: 0.088: 0.060: 0.043: 0.033: 0.023: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008:
Cc : 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.023: 0.026: 0.023: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   67 :   62 :   55 :   44 :   25 :  359 :  334 :  316 :  304 :  297 :  292 :  289 :  286 :  284 :  283 :  282 :
Uоп: 2.63 : 2.02 : 1.42 : 0.90 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.92 : 1.45 : 2.06 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
Фоп:  281 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

____|_______ Y-строка 17  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
 y=   -964 :
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   74 :   73 :   71 :   69 :   66 :   63 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.037: 0.047: 0.061: 0.075: 0.081: 0.074: 0.060: 0.047: 0.037: 0.028: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007:
Cc : 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.016: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:   58 :   52 :   44 :   33 :   18 :  359 :  341 :  327 :  315 :  307 :  301 :  297 :  294 :  291 :  289 :  287 :
Uоп: 2.70 : 2.39 : 1.86 : 1.44 : 1.14 : 1.04 : 1.16 : 1.46 : 1.89 : 2.41 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
Фоп:  286 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

____|_______ Y-строка 18  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
 y= -1464 :
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   70 :   68 :   66 :   63 :   60 :   56 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.030: 0.037: 0.043: 0.049: 0.051: 0.049: 0.043: 0.037: 0.030: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:   51 :   44 :   36 :   26 :   13 :    0 :  346 :  334 :  323 :  315 :  309 :  304 :  300 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.39 : 2.05 : 1.80 : 1.72 : 1.81 : 2.07 : 2.41 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

____|_______ Y-строка 19  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
 y= -1964 :
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.018: 0.023: 0.028: 0.033: 0.036: 0.037: 0.036: 0.033: 0.028: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.001:
```

~~~~~~~~~~~

y= -5464 : Y-строка 26 Cmax= 0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	5934:
Qc :	0.003:
Cc :	0.001:

~~~~~~~~~~~

y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	5934:
Qc :	0.002:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.002:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.002:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.002:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.002:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~~~~~~~~~~

```
~~~
```

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	|- 1
2-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	|- 2
3-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	|- 3
4-|	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	|- 4
5-|	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	|- 5
6-|	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	|- 6
7-|	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	|- 7
8-|	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.015	0.018	|- 8
9-|	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.012	0.015	0.019	0.023	|- 9
10-|	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.011	0.014	0.018	0.023	0.031	|-10
11-|	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.012	0.015	0.021	0.029	0.038	|-11
12-|	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.013	0.017	0.024	0.034	0.045	|-12
13-|	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.013	0.018	0.026	0.037	0.051	|-13
14-|	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.014	0.019	0.027	0.038	0.053	|-14
15-|	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.013	0.018	0.026	0.036	0.050	|-15
16-|	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.013	0.017	0.024	0.034	0.044	|-16
17-|	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.012	0.015	0.020	0.028	0.037	|-17
18-|	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.013	0.017	0.023	0.030	|-18
19-|	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011	0.014	0.018	0.023	|-19
20-|	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	0.017	|-20
21-|	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	|-21
22-|	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	|-22
23-|	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	|-23
24-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	|-24
25-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	|-25
26-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	|-26
27-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	|-27
28-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	|-28
29-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	|-29
30-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|-30
31-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|-31
32-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|-32
33-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	|-33
34-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	|-34
35-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-35
36-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-36
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	|- 1
	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	|- 2
	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	|- 3
	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	|- 4
	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	|- 5
	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	|- 6
	0.016	0.017	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	|- 7
	0.021	0.024	0.026	0.027	0.026	0.024	0.021	0.018	0.014	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	|- 8
	0.029	0.034	0.037	0.038	0.037	0.034	0.029	0.023	0.018	0.014	0.012	0.009	0.008	0.006	0.005	|- 9
	0.038	0.045	0.051	0.054	0.051	0.045	0.038	0.031	0.023	0.017	0.013	0.010	0.008	0.007	0.006	|-10
	0.049	0.064	0.080	0.086	0.079	0.063	0.048	0.038	0.029	0.021	0.015	0.012	0.009	0.007	0.006	|-11
	0.064	0.094	0.125	0.142	0.123	0.092	0.063	0.044	0.034	0.023	0.017	0.013	0.010	0.008	0.006	|-12
	0.079	0.124	0.216	0.342	0.209	0.120	0.077	0.050	0.036	0.026	0.018	0.013	0.010	0.008	0.006	|-13
	0.085	0.138	0.32318.246	0.301	0.134	0.082	0.052	0.037	0.026	0.018	0.013	0.010	0.008	0.006	|-14
	0.077	0.120	0.199	0.287	0.193	0.117	0.075	0.049	0.036	0.025	0.018	0.013	0.010	0.008	0.006	|-15
	0.062	0.090	0.117	0.131	0.116	0.088	0.060	0.043	0.033	0.023	0.017	0.012	0.010	0.008	0.006	|-16
	0.047	0.061	0.075	0.081	0.074	0.060	0.047	0.037	0.028	0.020	0.015	0.011	0.009	0.007	0.006	|-17
	0.037	0.043	0.049	0.051	0.049	0.043	0.037	0.030	0.022	0.017	0.013	0.010	0.008	0.007	0.006	|-18
	0.028	0.033	0.036	0.037	0.036	0.033	0.028	0.022	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	|-19
	0.020	0.023	0.025	0.026	0.025	0.023	0.020	0.017	0.014	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	|-20
	0.015	0.017	0.018	0.018	0.018	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	|-21
	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	|-22
	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	|-23

```
                                                
```

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6069	П1	0.2010	0.034309	100.0	100.0	0.170689419
			В сумме =	0.034309	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0616 - Диметилбензол
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.074:	0.077:	0.080:	0.083:	0.087:	0.092:	0.097:	0.102:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.100:
Cc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Фоп:	339 :	343 :	347 :	351 :	356 :	0 :	4 :	9 :	9 :	14 :	19 :	25 :	29 :	32 :	37 :
Uоп:	1.15 :	1.10 :	1.06 :	1.00 :	0.94 :	0.87 :	0.79 :	0.71 :	0.72 :	0.71 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.73 :	0.75 :

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Фоп:	43 :	48 :	53 :	59 :	61 :	62 :	62 :	64 :	67 :	67 :	68 :	70 :	72 :	73 :	73 :
Uоп:	0.76 :	0.77 :	0.77 :	0.76 :	0.76 :	0.76 :	0.75 :	0.75 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.73 :	0.73 :	0.72 :

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.102:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.105:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Фоп:	74 :	78 :	83 :	88 :	93 :	98 :	104 :	109 :	114 :	114 :	116 :	121 :	127 :	132 :	137 :
Uоп:	0.72 :	0.73 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.73 :	0.72 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.106:	0.108:	0.109:	0.111:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.113:	0.114:	0.115:	0.113:
Cc :	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Фоп:	143 :	148 :	154 :	159 :	161 :	165 :	170 :	176 :	182 :	187 :	193 :	199 :	205 :	206 :	207 :
Uоп:	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.110:	0.107:	0.104:	0.104:	0.100:	0.097:	0.094:	0.091:	0.089:	0.087:	0.086:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:
Cc :	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Фоп:	213 :	218 :	223 :	224 :	229 :	234 :	238 :	243 :	248 :	252 :	257 :	262 :	266 :	271 :	275 :
Uоп:	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.75 :	0.80 :	0.84 :	0.88 :	0.91 :	0.94 :	0.96 :	0.97 :	0.98 :	0.98 :	0.98 :

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.085:	0.086:	0.083:	0.080:	0.077:	0.074:	0.073:	0.071:	0.070:	0.070:	0.069:	0.070:	0.070:	0.071:	0.073:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Фоп:	280 :	283 :	286 :	290 :	294 :	298 :	302 :	307 :	311 :	315 :	319 :	323 :	327 :	331 :	335 :
Uоп:	0.97 :	0.96 :	1.00 :	1.06 :	1.10 :	1.15 :	1.18 :	1.21 :	1.23 :	1.24 :	1.24 :	1.24 :	1.23 :	1.21 :	1.18 :

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.074:
Cc :	0.015:
Фоп:	339 :
Uоп:	1.15 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 930.0 м, Y= 1620.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1145946 доли ПДКмр|
| 0.0229189 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 206 град.
и скорости ветра 0.71 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6069	П1	0.2010	0.114595	100.0	100.0	0.570122182
			В сумме =	0.114595	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0616 - Диметилбензол
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

```
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0987137 доли ПДКмр|
                                     |       0.0197427 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    70 град.
                      и скорости ветра  0.77 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6069| П1|     0.2010|   0.098714 | 100.0  | 100.0 | 0.491112977  |
|                        В сумме =   0.098714   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0884709 доли ПДКмр|
                                     |       0.0176942 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   252 град.
                      и скорости ветра  0.92 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6069| П1|     0.2010|   0.088471 | 100.0  | 100.0 | 0.440153629  |
|                        В сумме =   0.088471   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0621 - Метилбензол
                 ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

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

_____________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |A1f| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 6069 П1    2.0                    20.0      420      570        2        2   0 1.0 1.000 0 0.1390000


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0621 - Метилбензол
                 ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]----|
|   1 |002001 6069|    0.139000| П1 |   8.274326 |   0.50   |    11.4   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.139000 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      8.274326 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0621 - Метилбензол
                 ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0621 - Метилбензол
                 ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

_____________
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

~~~
~~~

```
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
Фоп:  265 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  4.206 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=338)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
Фоп:      :      :      :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :
Uоп:      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~
```

```
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
```

~~~~~~~~~~~

y= -5464 : Y-строка 26 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.000

~~~~~~~~~~~

y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.000

~~~~~~~~~~~

y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

~~~~~~~~~~~

y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

~~~~~~~~~~~

y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

~~~~~~~~~~~

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

~~~~~~~~~~~

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
~~~~~~~~~~~

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x= 5934:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x= 5934:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x= 5934:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:

y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x= 5934:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:

y=-10464 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x= 5934:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 434.0 м, Y= 536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 4.2059340 доли ПДКмр|
| 2.5235605 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 338 град.
и скорости ветра 0.69 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6069	П1	0.1390	4.205934	100.0	100.0	30.2585182
			В сумме =	4.205934	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0621 - Метилбензол
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-2
3-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3
4-	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	-4
5-	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	-5
6-	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	-6
7-	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	-7
8-	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	-8
9-	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	-9
10-	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	-10
11-	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	-11
12-	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010	-12
13-	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.012	-13
14-	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.012	-14
15-	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.012	-15
16-	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.008	0.010	-16
17-	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	-17
18-	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	-18
19-	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	-19
20-	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	-20
21-	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	-21
22-	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	-22
23-	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	-23
24-	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	-24
25-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-25
26-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-26
27-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-27
28-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-28
29-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-29
30-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	-30
31-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	-31
32-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-32
33-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-33
34-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-34
35-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-35
36-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-36

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
1-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				-1
2-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				-2
3-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				-3
4-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				-4
5-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				-5
6-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001				-6
7-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001				-7
8-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001				-8
9-	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001				-9
10-	0.009	0.010	0.012	0.012	0.012	0.010	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001				-10
11-	0.011	0.015	0.018	0.020	0.018	0.015	0.011	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001				-11
12-	0.015	0.022	0.029	0.033	0.028	0.021	0.014	0.010	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001				-12
13-	0.018	0.028	0.050	0.079	0.048	0.028	0.018	0.012	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001				-13
14-	0.019	0.032	0.075	4.206	0.069	0.031	0.019	0.012	0.009	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001				-14
15-	0.018	0.028	0.046	0.066	0.044	0.027	0.017	0.011	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001				-15
16-	0.014	0.021	0.027	0.030	0.027	0.020	0.014	0.010	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001				-16
17-	0.011	0.014	0.017	0.019	0.017	0.014	0.011	0.008	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001				-17
18-	0.009	0.010	0.011	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001				-18
19-	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001				-19
20-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001				-20
21-	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001				-21
22-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001				-22
23-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				-23

```
                                                
```

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6069	П1	0.1390	0.007909	100.0	100.0	0.056896474
			В сумме =	0.007909	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0621 - Метилбензол
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:	0.023:	0.023:
Cc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.017:
Cc :	0.010:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 930.0 м, Y= 1620.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0264157 доли ПДКмр|
| 0.0158494 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 206 град.
и скорости ветра 0.71 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6069	П1	0.1390	0.026416	100.0	100.0	0.190040708
			В сумме =	0.026416	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0621 - Метилбензол
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0227549 доли ПДКмр|
| 0.0136529 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 70 град.
и скорости ветра 0.77 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

```
                                ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6069| П1|     0.1390|   0.022755 | 100.0  | 100.0 | 0.163704321  |
|                        В сумме =   0.022755   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

                                          _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0203938 доли ПДКмр|
                                     |       0.0122363 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   252 град.
                      и скорости ветра  0.92 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6069| П1|     0.1390|   0.020394 | 100.0  | 100.0 | 0.146717861  |
|                        В сумме =   0.020394   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H   |  D  |  Wo  |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 0001 T   180.0   7.2 31.19  1269.9  75.0      490      540                       3.0 1.000 0 0.0002180
002001 0023 T   120.0   3.0 25.89   183.0  88.0      822      570                       3.0 1.000 0 0.0000530
002001 0024 T   120.0   3.0 26.74   189.0  95.0      870       57                       3.0 1.000 0 0.0000500
002001 0040 T   150.0   5.2 11.77   250.0 140.0      606      408                       3.0 1.000 0 0.0001280
002001 0047 T   120.0   3.0 23.77   168.0  95.0      912      570                       3.0 1.000 0 0.0000480


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

_____________________________________________________________________
|_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип|      Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002001 0001|    0.000218| Т  |   0.002066 |   3.97  |  3205.5  |
|   2 |002001 0023|    0.000053| Т  |   0.001445 |   2.28  |  1947.6  |
|   3 |002001 0024|    0.000050| Т  |   0.001307 |   2.38  |  1989.0  |
|   4 |002001 0040|    0.000128| Т  |   0.002508 |   2.89  |  2269.3  |
|   5 |002001 0047|    0.000048| Т  |   0.001338 |   2.27  |  1927.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.000497 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.008662 долей ПДК            |
|-------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   2.87 м/с       |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК  |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 2.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
```

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0906 - Тетрахлорметан
ПДКм.р для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 0062	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708				1.0	1.000	0		0.0011100
002001 0065	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0		0.0003700
002001 0082	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0		0.0003700
002001 0084	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715				1.0	1.000	0		0.0003700
002001 0085	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	718				1.0	1.000	0		0.0003700
002001 0086	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	719				1.0	1.000	0		0.0003700
002001 0087	Т	15.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	366	678				1.0	1.000	0		0.0000200
002001 0088	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0		0.0003700

4. Расчетные параметры См,Ум,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0906 - Тетрахлорметан
ПДКм.р для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0062	0.001110	Т	0.000339	0.50	48.4
2	002001 0065	0.000370	Т	0.000009	0.50	142.5
3	002001 0082	0.000370	Т	0.000009	0.50	142.5
4	002001 0084	0.000370	Т	0.000113	0.50	48.4
5	002001 0085	0.000370	Т	0.000113	0.50	48.4
6	002001 0086	0.000370	Т	0.000113	0.50	48.4
7	002001 0087	0.000020	Т	0.000002	0.50	85.5
8	002001 0088	0.000370	Т	0.000009	0.50	142.5

Суммарный Mq = 0.003350 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.000706 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0906 - Тетрахлорметан
ПДКм.р для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0906 - Тетрахлорметан
ПДКм.р для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0906 - Тетрахлорметан
ПДКм.р для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0906 - Тетрахлорметан
ПДКм.р для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.

```
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0906 - Тетрахлорметан
                ПДКм.р для примеси 0906 = 4.0 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :0906 - Тетрахлорметан
                ПДКм.р для примеси 0906 = 4.0 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)
                ПДКм.р для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1  |  T   |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 6069 П1    2.0                      20.0      420      570        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0417000


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)
                ПДКм.р для примеси 1042 = 0.1 мг/м3


_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002001 6069|    0.041700| П1 |  14.893790 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.041700 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     14.893790 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)
                ПДКм.р для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)
                ПДКм.р для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.021: 0.022: 0.021: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.016: 0.020: 0.027: 0.033: 0.036: 0.033: 0.026: 0.020: 0.016: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.059 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  105 :  108 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.019: 0.027: 0.039: 0.052: 0.059: 0.051: 0.038: 0.026: 0.018: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:  111 :  116 :  123 :  134 :  153 :  181 :  208 :  226 :  237 :  244 :  249 :  252 :  255 :  256 :  258 :  259 :
Uоп: 2.59 : 1.96 : 1.37 : 0.83 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.86 : 1.40 : 2.01 : 2.63 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
Фоп:  260 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.142 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.021: 0.033: 0.051: 0.090: 0.142: 0.087: 0.050: 0.032: 0.021: 0.015: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.014: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:  101 :  103 :  107 :  115 :  134 :  182 :  228 :  245 :  253 :  257 :  259 :  261 :  262 :  263 :  264 :  265 :
Uоп: 2.41 : 1.73 : 1.07 : 0.72 : 0.75 : 0.79 : 0.75 : 0.72 : 1.11 : 1.77 : 2.45 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
Фоп:  265 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  7.571 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=338)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.022: 0.035: 0.057: 0.134: 7.571: 0.125: 0.056: 0.034: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.013: 0.757: 0.012: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   86 :  338 :  274 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 2.33 : 1.67 : 0.98 : 0.72 : 0.78 : 0.69 : 0.78 : 0.72 : 1.01 : 1.71 : 2.39 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.021: 0.032: 0.050: 0.082: 0.119: 0.080: 0.049: 0.031: 0.020: 0.015: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.012: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   78 :   75 :   70 :   62 :   42 :  358 :  316 :  298 :  289 :  285 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 2.43 : 1.76 : 1.10 : 0.72 : 0.74 : 0.77 : 0.74 : 0.71 : 1.14 : 1.79 : 2.47 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
Фоп:  276 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :   73 :   71 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.018: 0.026: 0.037: 0.049: 0.054: 0.048: 0.036: 0.025: 0.018: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   67 :   62 :   55 :   44 :   25 :  359 :  334 :  316 :  304 :  297 :  292 :  289 :  286 :  284 :  283 :  282 :
Uоп: 2.63 : 2.02 : 1.42 : 0.90 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.92 : 1.45 : 2.06 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
Фоп:  281 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.015: 0.020: 0.025: 0.031: 0.033: 0.031: 0.025: 0.019: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
```

```
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

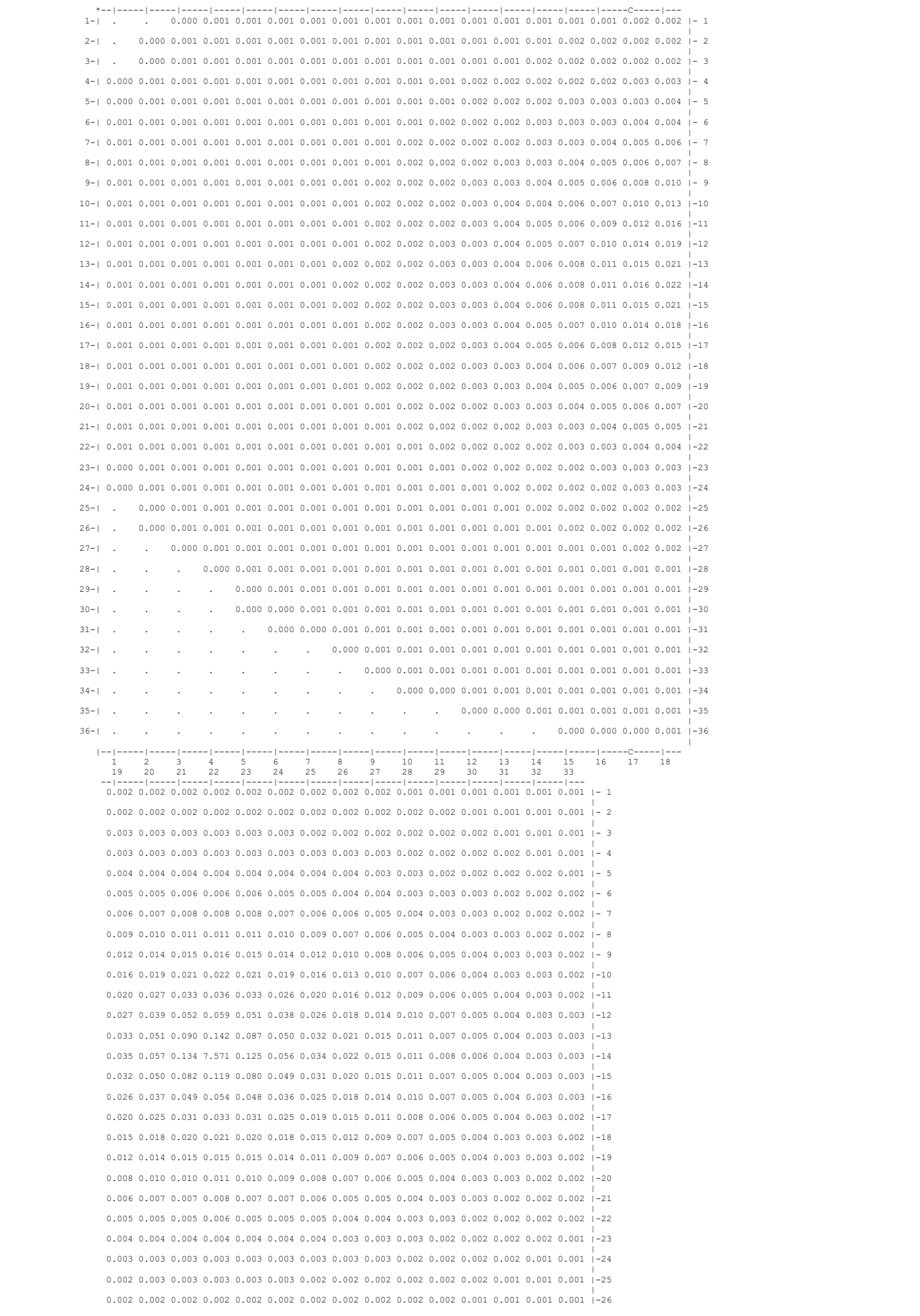
_____________
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~
~~~



```
                                                
```

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)
                ПДКм.р для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.046:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.035:	0.036:	0.035:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:
Cc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.031:
Cc :	0.003:

~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
         Координаты точки : X=   930.0 м, Y= 1620.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0475482 доли ПДКмр|
                                     | 0.0047548 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   206 град.
                     и скорости ветра 0.71 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          _ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	002001 6069	П1	0.0417	0.047548	100.0	100.0	1.1402444
В сумме =   0.047548   100.0
~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
        Группа точек 001
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)
                ПДКм.р для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
         Координаты точки : X= -834.0 м, Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0409588 доли ПДКмр|
                                     | 0.0040959 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   70 град.
                     и скорости ветра 0.77 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          _ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	002001 6069	П1	0.0417	0.040959	100.0	100.0	0.982226014
В сумме =   0.040959   100.0
~~~~~~
~~~~~~

```
Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0367088 доли ПДКмр|
                                     |       0.0036709 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   252 град.
                      и скорости ветра  0.92 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6069| П1|    0.0417|   0.036709 | 100.0  | 100.0 | 0.880307317  |
|                        В сумме =   0.036709   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1061 - Этанол (Этиловый спирт)
                 ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

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

_____|_____|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 6069 П1    2.0                      20.0      420      570        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0278000


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1061 - Этанол (Этиловый спирт)
                 ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3


_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |     Cm     |    Um    |     Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]----|
|   1 |002001 6069|    0.027800| П1 |   0.198584 |   0.50   |    11.4   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.027800 г/с                                   |
|    Сумма Cм по всем источникам =      0.198584 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1061 - Этанол (Этиловый спирт)
                 ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1061 - Этанол (Этиловый спирт)
                 ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~
```

```
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.101 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=338)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.101: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.009: 0.505: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :   89 :   88 :   86 :  338 :  274 :  272 :  271 :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      : 0.98 : 0.72 : 0.78 : 0.69 : 0.78 : 0.72 : 1.01 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
Фоп:      :
Uоп:      :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
```

~~~~~~~~~~~

y= -464 : Y-строка 16 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -964 : Y-строка 17 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -1464 : Y-строка 18 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -1964 : Y-строка 19 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -2464 : Y-строка 20 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -2964 : Y-строка 21 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -3464 : Y-строка 22 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~~~~~~~~~~

```
~~~
```

```
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

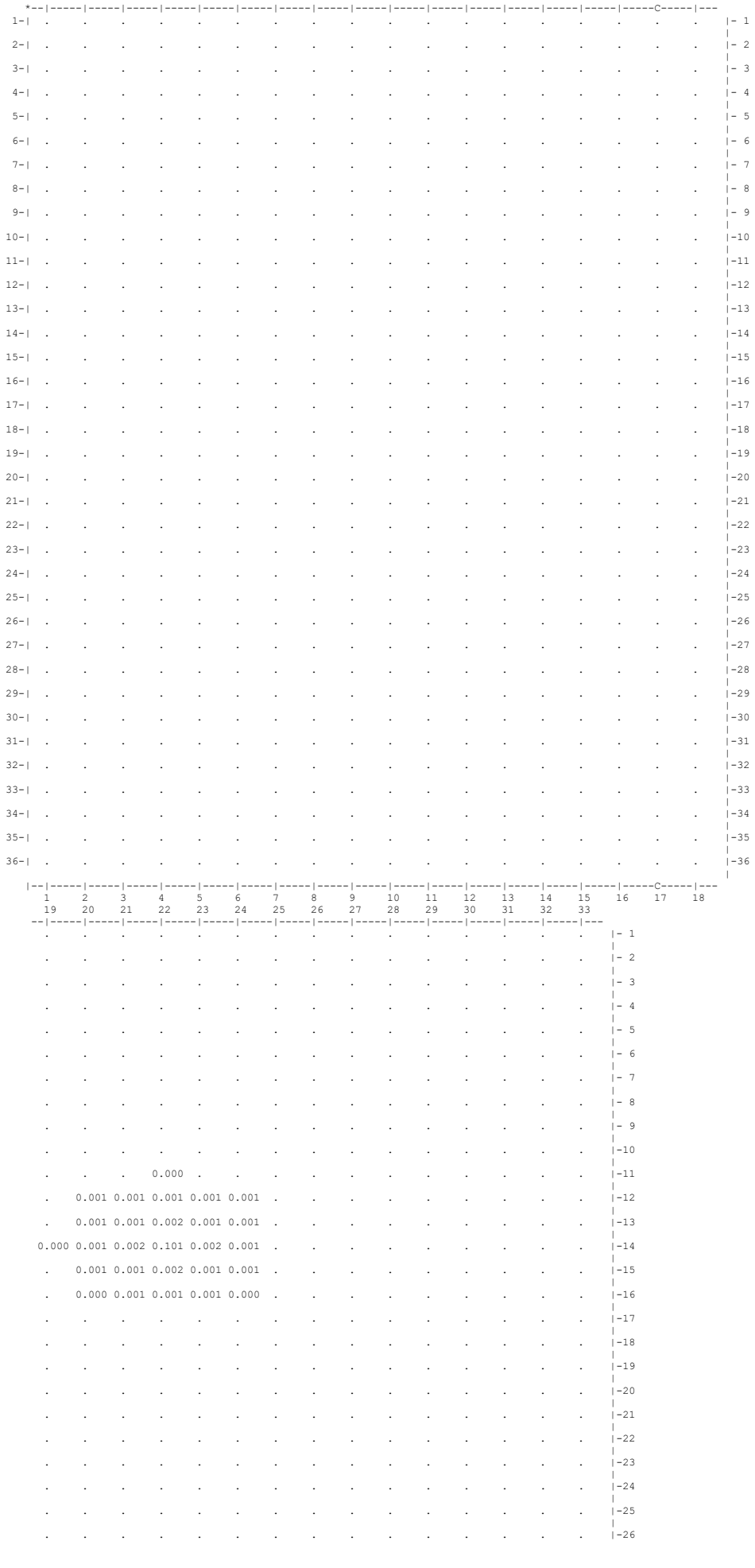
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1009424 доли ПДКмр|
                                     |       0.5047121 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   338 град.
                        и скорости ветра  0.69 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          _____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6069| П1|     0.0278|   0.100942 | 100.0  | 100.0 |   3.6310227  |
|                       В сумме =   0.100942   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

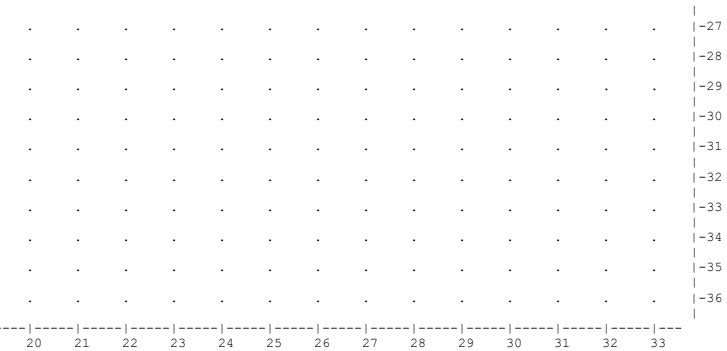

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1061 - Этанол (Этиловый спирт)
                 ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

       1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
```


0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.002 0.001 0.001
0.000 0.001 0.002 0.101 0.002 0.001
0.001 0.001 0.002 0.001 0.001
0.000 0.001 0.001 0.001 0.000



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1009424 долей ПДКмр
= 0.5047121 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Ym = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 338 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.69 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт)
ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	-3285:	-285:
x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:
x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:

y=	-3285:
x=	-6048:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001898 доли ПДКмр|
| 0.0009490 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 2.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6069	П1	0.0278	0.000190	100.0	100.0	0.006827577
			В сумме =	0.000190	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.

```
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1061 - Этанол (Этиловый спирт)
                ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y=   -935:
 x=    999:
Qc : 0.000:
Cc : 0.002:


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=   930.0 м,  Y=  1620.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0006340 доли ПДКмр|
                                     |       0.0031699 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   206 град.
                      и скорости ветра  0.71 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                            ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6069| П1|     0.0278|   0.000634 | 100.0  | 100.0 | 0.022804886  |
|                        В сумме =   0.000634   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1061 - Этанол (Этиловый спирт)
                ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005461 доли ПДКмр|
                                     |       0.0027306 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    70 град.
                      и скорости ветра  0.77 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                            ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6069| П1|     0.0278|   0.000546 | 100.0  | 100.0 | 0.019644521  |
|                        В сумме =   0.000546   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0004895 доли ПДКмр|
                                     |       0.0024473 мг/м3     |
```

```
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   252 град.
                        и скорости ветра  0.92 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6069| П1|     0.0278|   0.000489 | 100.0  | 100.0 | 0.017606147  |
|                     В сумме =   0.000489   100.0                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол
                 ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 6069 П1    2.0                    20.0      420      570        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0222000


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол
                 ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002001 6069|    0.022200| П1 |   1.132724 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.022200 г/с                                   |
|    Сумма Cm по всем источникам =      1.132724 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол
                 ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол
                 ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
```

~~~~~~~~~~

y= 3036 : Y-строка 9 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

~~~~~~~~~~

y= 2536 : Y-строка 10 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

~~~~~~~~~~

y= 2036 : Y-строка 11 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

~~~~~~~~~~

y= 1536 : Y-строка 12 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Cc	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

~~~~~~~~~~

y= 1036 : Y-строка 13 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.002	0.002	0.004	0.007	0.011	0.007	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Cc	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

~~~~~~~~~~

y= 536 : Y-строка 14 Cmax= 0.576 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=338)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Фоп:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	89	89
Uоп:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2.70	2.70

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.002	0.003	0.004	0.010	0.576	0.010	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Cc	0.001	0.001	0.002	0.003	0.007	0.403	0.007	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	89	89	89	88	86	338	274	272	271	271	271	271	271	:	:	:
Uоп:	2.33	1.67	0.98	0.72	0.78	0.69	0.78	0.72	1.01	1.71	2.39	2.70	2.70	:	:	:

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000
Фоп:	:
Uоп:	:

~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~

```
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.009: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
```

 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---- _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -3464 : Y-строка 22 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:____
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---- _____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---- _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -3964 : Y-строка 23 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:____
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---- _____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---- _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -4464 : Y-строка 24 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:____
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---- _____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---- _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -4964 : Y-строка 25 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:____
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---- _____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---- _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -5464 : Y-строка 26 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:____
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---- _____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---- _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:____
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---- _____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---- _____
 x=   5934:
----------:
~~~~~~

```
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

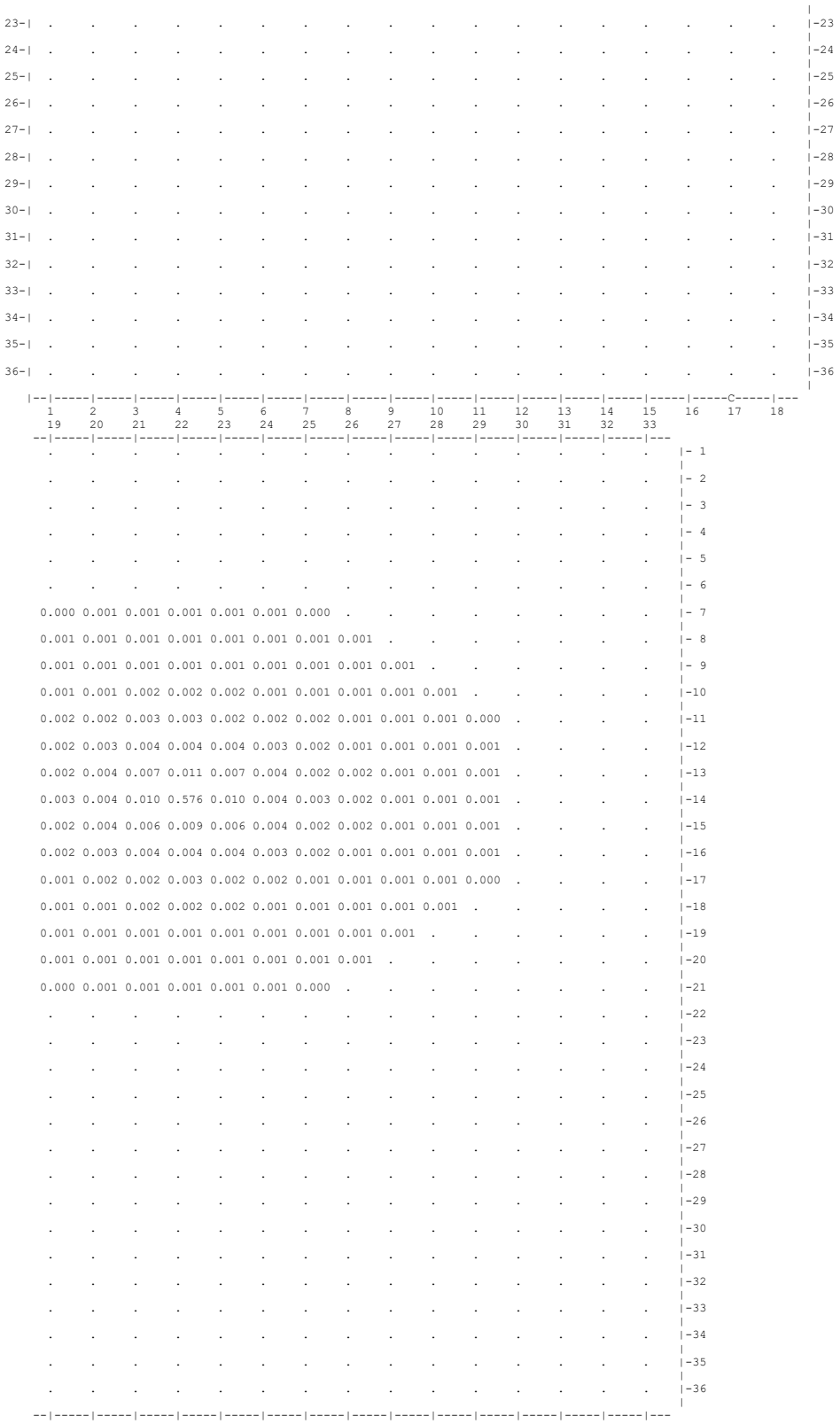
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5757765 доли ПДКмр|
                                     |       0.4030435 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   338 град.
                      и скорости ветра  0.69 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6069| П1|    0.0222|   0.575776 | 100.0  | 100.0 |  25.9358768  |
|                     В сумме =   0.575776   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол
                ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)


        _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
       |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
                                                                                                              |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
                                                                                                              |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 3
                                                                                                              |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 4
                                                                                                              |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 5
                                                                                                              |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 6
                                                                                                              |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 7
                                                                                                              |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 |- 8
                                                                                                              |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 |- 9
                                                                                                              |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 |-10
                                                                                                              |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                                                                              |
12-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
                                                                                                              |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.002 |-13
                                                                                                              |
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.002 |-14
                                                                                                              |
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.002 |-15
                                                                                                              |
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
                                                                                                              |
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 |-17
                                                                                                              |
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 |-18
                                                                                                              |
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 |-19
                                                                                                              |
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 |-20
                                                                                                              |
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-21
                                                                                                              |
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-22
```



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.5757765 долей ПДКмр
= 0.4030435 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Ym = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 338 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.69 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :1119 - 2-Этоксиэтанол
ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	-3285:	-285:
x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:
x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3285:
x=	-6048:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0010827 доли ПДКмр|
| 0.0007579 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 2.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	002001 6069	П1	0.0222	0.001083	100.0	100.0	0.048768409
			В сумме =	0.001083	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :1119 - 2-Этоксиэтанол
ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:

```
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   930.0 м,  Y=  1620.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0036162 доли ПДКмр|
                                     |       0.0025313 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   206 град.
                       и скорости ветра  0.71 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                            ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6069| П1|     0.0222|   0.003616 | 100.0  | 100.0 | 0.162892044  |
|                        В сумме =   0.003616   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол
                 ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0031151 доли ПДКмр|
                                     |       0.0021805 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    70 град.
                       и скорости ветра  0.77 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                            ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6069| П1|     0.0222|   0.003115 | 100.0  | 100.0 | 0.140318006  |
|                        В сумме =   0.003115   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0027918 доли ПДКмр|
                                     |       0.0019543 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   252 град.
                       и скорости ветра  0.92 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                            ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6069| П1|     0.0222|   0.002792 | 100.0  | 100.0 | 0.125758186  |
|                        В сумме =   0.002792   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат
                 ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 6069 П1    2.0                      20.0      420      570        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0278000


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат
                 ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
```

```
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002001 6069|    0.027800| П1 |   9.929193 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.027800 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      9.929193 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат
                 ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат
                 ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
```

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
```

```
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.011: 0.014: 0.018: 0.022: 0.024: 0.022: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.012: 0.018: 0.026: 0.035: 0.039: 0.034: 0.026: 0.017: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.095 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фон:      :      :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :
Uоп:      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.014: 0.022: 0.034: 0.060: 0.095: 0.058: 0.033: 0.021: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  101 :  103 :  107 :  115 :  134 :  182 :  228 :  245 :  253 :  257 :  259 :  261 :  262 :  263 :  264 :  265 :
Uоп: 2.41 : 1.73 : 1.07 : 0.72 : 0.75 : 0.79 : 0.75 : 0.72 : 1.11 : 1.77 : 2.45 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
Фон:  265 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  5.047 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=338)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фон:      :      :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :
Uоп:      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.015: 0.023: 0.038: 0.089: 5.047: 0.083: 0.037: 0.023: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.009: 0.505: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:   89 :   89 :   89 :   88 :   86 :  338 :  274 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 2.33 : 1.67 : 0.98 : 0.72 : 0.78 : 0.69 : 0.78 : 0.72 : 1.01 : 1.71 : 2.39 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
Фон:  270 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фон:      :      :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :
Uоп:      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.014: 0.021: 0.033: 0.055: 0.079: 0.053: 0.032: 0.021: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:   78 :   75 :   70 :   62 :   42 :  358 :  316 :  298 :  289 :  285 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 2.43 : 1.76 : 1.10 : 0.72 : 0.74 : 0.77 : 0.74 : 0.71 : 1.14 : 1.79 : 2.47 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
Фон:  276 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
```

~~~
~~~

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   5.0471215 доли ПДКмр|
                                     |       0.5047122 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   338 град.
                      и скорости ветра  0.69 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6069| П1|    0.0278|   5.047122 | 100.0  | 100.0 | 181.5511322  |
|                        В сумме =   5.047122   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат
                ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                                 |
 2-|  .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                                 |
 3-|  .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 3
                                                                                                                 |
 4-|  .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                                                                                                 |
 5-|  .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                                                                                                 |
 6-|  .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 6
                                                                                                                 |
 7-|  .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 |- 7
                                                                                                                 |
 8-|  .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 |- 8
                                                                                                                 |
 9-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |- 9
                                                                                                                 |
10-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.009 |-10
                                                                                                                 |
11-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.011 |-11
                                                                                                                 |
12-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 |-12
                                                                                                                 |
13-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.014 |-13
                                                                                                                 |
14-|  .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.015 |-14
                                                                                                                 |
15-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.014 |-15
                                                                                                                 |
16-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 |-16
                                                                                                                 |
17-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.010 |-17
                                                                                                                 |
18-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 |-18
                                                                                                                 |
19-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-19
                                                                                                                 |
20-|  .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 |-20
                                                                                                                 |
21-|  .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 |-21
                                                                                                                 |
22-|  .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-22
                                                                                                                 |
23-|  .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
                                                                                                                 |
24-|  .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-24
                                                                                                                 |
25-|  .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-25
                                                                                                                 |
26-|  .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                                                                                 |
27-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                                                                 |
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                                                                 |
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
```

```
                                                
```

x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc :	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.002:	0.007:	0.002:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:
x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc :	0.005:	0.002:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3285:
x=	-6048:
Qc :	0.001:
Cc :	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0094903 доли ПДКмр
		0.0009490 мг/м3

Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 2.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6069	П1	0.0278	0.009490	100.0	100.0	0.341378868
			В сумме =	0.009490	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :1210 - Бутилацетат
ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

|-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

```
 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.021:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~
```

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
         Координаты точки : X=   930.0 м, Y= 1620.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0316988 доли ПДКмр|
                                     | 0.0031699 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   206 град.
                       и скорости ветра 0.71 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6069	П1	0.0278	0.031699	100.0	100.0	1.1402444
В сумме =   0.031699   100.0

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
      Группа точек 001
    Город   :001 г. Нур-Султан.
    Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
    Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
    Примесь   :1210 - Бутилацетат
               ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
         Координаты точки : X= -834.0 м, Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0273059 доли ПДКмр|
                                     | 0.0027306 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   70 град.
                       и скорости ветра 0.77 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6069	П1	0.0278	0.027306	100.0	100.0	0.982226014
В сумме =   0.027306   100.0

Точка 2. Расчетная точка.
         Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0244725 доли ПДКмр|
                                     | 0.0024473 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   252 град.
                       и скорости ветра 0.92 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6069	П1	0.0278	0.024473	100.0	100.0	0.880307376
В сумме =   0.024473   100.0

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)
                ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

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

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | A1f | F | KP | Ди | Выброс |
|<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 0060 T 5.0 0.15 7.81 0.1380 400.0 408 768 1.0 1.000 0 0.0081000
002001 0061 T 5.0 0.15 7.81 0.1380 400.0 360 684 1.0 1.000 0 0.0081000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)
                ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

Источники	Их расчетные параметры
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	----------	---	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	002001 0060	0.008100	T	0.619506	1.41	44.8
2	002001 0061	0.008100	T	0.619506	1.41	44.8
~~
Суммарный Mq =   0.016200 г/с
Сумма См по всем источникам =   1.239012 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра =   1.41 м/с

5. Управляющие параметры расчета
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)
ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.41 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)
ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.002
Cc :	0.000

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.002
Cc :	0.000

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.002
Cc :	0.000

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.002
Cc :	0.000

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.013: 0.020: 0.034: 0.044: 0.031: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.216 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=188)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.41 : 2.00 : 2.05 : 2.03 : 2.05 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.011: 0.015: 0.029: 0.086: 0.216: 0.070: 0.025: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.006: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   97 :   99 :  102 :  108 :  124 :  188 :  241 :  254 :  259 :  261 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 2.12 : 2.18 : 2.29 : 0.50 : 0.50 : 2.40 : 0.50 : 0.50 : 2.28 : 2.16 : 2.12 : 2.07 : 2.05 : 2.03 : 2.05 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.008: 0.015: 0.044: 0.136: 0.039: 0.013: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.008: 0.014: 0.042: 0.080: 0.031: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
Фоп:  267 :
Uоп: 2.50 :
   :      :
Ви : 0.002:
Ки : 0060 :
Ви : 0.002:
Ки : 0061 :
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.290 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=336)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.41 : 2.00 : 2.05 : 2.04 : 2.06 : 2.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.011: 0.016: 0.031: 0.106: 0.290: 0.077: 0.026: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.009: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   86 :   84 :   83 :   79 :   68 :  336 :  289 :  280 :  277 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп: 2.12 : 2.19 : 2.33 : 0.50 : 0.50 : 1.69 : 0.50 : 0.50 : 2.28 : 2.17 : 2.10 : 2.07 : 2.05 : 2.03 : 2.04 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.008: 0.017: 0.060: 0.258: 0.040: 0.013: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.008: 0.015: 0.046: 0.032: 0.038: 0.013: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
Фоп:  272 :
Uоп: 2.50 :
   :      :
Ви : 0.002:
Ки : 0060 :
Ви : 0.002:
Ки : 0061 :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.059 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   77 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.45 : 2.00 : 2.05 : 2.04 : 2.05 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.008: 0.010: 0.014: 0.022: 0.043: 0.059: 0.037: 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   74 :   71 :   65 :   54 :   33 :  355 :  321 :  303 :  294 :  289 :  285 :  283 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп: 2.12 : 2.18 : 2.29 : 2.70 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.26 : 2.14 : 2.09 : 2.07 : 2.05 : 2.03 : 2.04 : 2.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.012: 0.024: 0.033: 0.019: 0.010: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.019: 0.026: 0.018: 0.010: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
Фоп:  277 :
Uоп: 2.53 :
   :      :
Ви : 0.002:
Ки : 0060 :
Ви : 0.002:
Ки : 0061 :
~~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.021: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

-------|-------
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

-------|-------
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

-------|-------
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

-------|-------
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~
~~~

```
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

----_-----
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

----_-----
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2901219 доли ПДКмр|
                                     |       0.0087037 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   336 град.
                      и скорости ветра  1.69 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0061| T |   0.008100|   0.257675 |  88.8  |  88.8 |  31.8117085  |
|  2 |002001 0060| T |   0.008100|   0.032447 |  11.2  | 100.0 |   4.0058155  |
|                        В сумме =   0.290122   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)
                ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.011 |-13
                                                                                                                 |
```

```
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.011 |-14
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 |-15
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 |-16
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.008 |-17
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 |-18
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |-19
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-20
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-21
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-22
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-23
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-24
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-25
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-29
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-30
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
32-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
33-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
34-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
35-|  .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
36-|  .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 5
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 6
     0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 7
     0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |- 8
     0.007 0.008 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 9
     0.009 0.010 0.011 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-10
     0.011 0.014 0.017 0.019 0.017 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-11
     0.013 0.020 0.034 0.044 0.031 0.018 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-12
     0.015 0.029 0.086 0.216 0.070 0.025 0.014 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-13
     0.016 0.031 0.106 0.290 0.077 0.026 0.014 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-14
     0.014 0.022 0.043 0.059 0.037 0.019 0.013 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-15
     0.011 0.015 0.020 0.021 0.018 0.014 0.011 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-16
     0.009 0.011 0.013 0.013 0.012 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-17
     0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-18
     0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-19
     0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-20
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-21
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-22
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-23
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
     0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-27
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-28
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.2901219 долей ПДКмр

```
                                    =  0.0087037 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Yм =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     336 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.69 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)
                 ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

_____________________________________________________________________________
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

~~~
~~~

```
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 0060 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      408      768                       1.0 1.000 0 0.0081000
002001 0061 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      360      684                       1.0 1.000 0 0.0081000


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

_____________________________________________________________________
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002001 0060|    0.008100| T  |   0.371703 |   1.41  |    44.8  |
|   2 |002001 0061|    0.008100| T  |   0.371703 |   1.41  |    44.8  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.016200 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.743407 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   1.41 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.41 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~
```

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.020: 0.026: 0.019: 0.011: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.129 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=188)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.41 : 2.00 : 2.05 : 2.03 : 2.05 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.009: 0.018: 0.051: 0.129: 0.042: 0.015: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.006: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   97 :   99 :  102 :  108 :  124 :  188 :  241 :  254 :  259 :  261 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 2.12 : 2.18 : 2.29 : 0.50 : 0.50 : 2.40 : 0.50 : 0.50 : 2.28 : 2.16 : 2.12 : 2.07 : 2.05 : 2.03 : 2.05 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.026: 0.082: 0.023: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.025: 0.048: 0.018: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
Фоп:  267 :
Uоп: 2.50 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0060 :
Ви : 0.001:
Ки : 0061 :
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.174 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=336)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.41 : 2.00 : 2.05 : 2.04 : 2.06 : 2.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.009: 0.019: 0.064: 0.174: 0.046: 0.016: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.009: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   86 :   84 :   83 :   79 :   68 :  336 :  289 :  280 :  277 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп: 2.12 : 2.19 : 2.33 : 0.50 : 0.50 : 1.69 : 0.50 : 0.50 : 2.28 : 2.17 : 2.10 : 2.07 : 2.05 : 2.03 : 2.04 : 2.02 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.036: 0.155: 0.024: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.028: 0.019: 0.023: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
Фоп:  272 :
Uоп: 2.50 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0060 :
Ви : 0.001:
Ки : 0061 :
~~~~~~~~~~

_________
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=355)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.013: 0.026: 0.035: 0.022: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.013: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
```

```
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

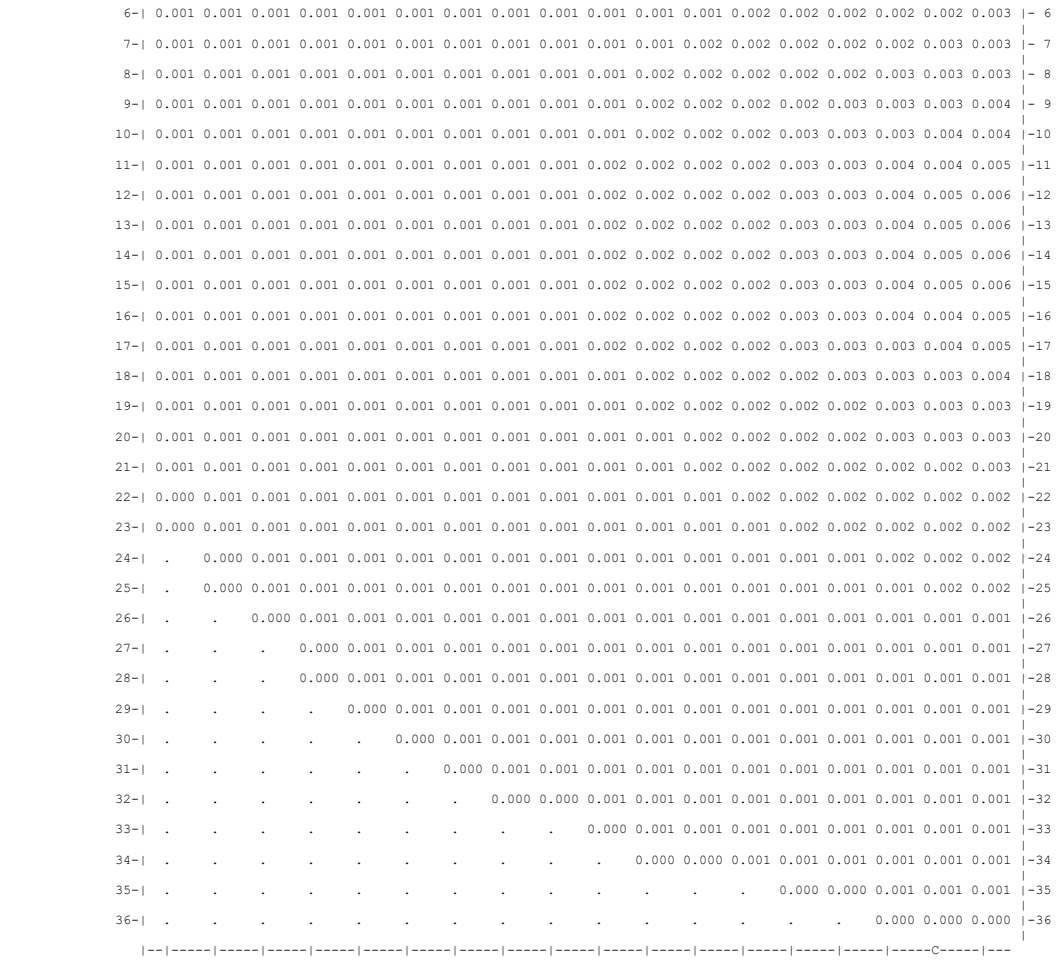
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1740732 доли ПДКмр|
                                     |       0.0087037 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   336 град.
                      и скорости ветра  1.69 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0061| T |   0.008100|   0.154605 |  88.8  |  88.8 |  19.0870247  |
|  2 |002001 0060| T |   0.008100|   0.019468 |  11.2  | 100.0 |   2.4034889  |
|                      В сумме =   0.174073   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                                 |
 2-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 2
                                                                                                                 |
 3-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                                                                                                 |
```


6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 6
7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 7
8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 8
9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 9
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-10
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |-11
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-12
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-13
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-14
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-15
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |-16
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 |-17
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 |-18
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-19
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-20
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-21
22-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
23-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
24-| . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-24
25-| . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-25
26-| . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
27-| . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
28-| . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
29-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
30-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
31-| . . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
32-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
33-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
34-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
35-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-35
36-| . . . . 0.000 0.000 0.000 |-36
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 5
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 6
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 7
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 8
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
0.005 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
0.006 0.008 0.010 0.011 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-11
0.008 0.012 0.020 0.026 0.019 0.011 0.007 0.006 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-12
0.009 0.018 0.051 0.129 0.042 0.015 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-13
0.009 0.019 0.064 0.174 0.046 0.016 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-14
0.008 0.013 0.026 0.035 0.022 0.012 0.008 0.006 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-15
0.007 0.009 0.012 0.013 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-16
0.006 0.007 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-17
0.005 0.005 0.005 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-20
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-21
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-22
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-23
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31

```
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |-34
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .     .     .    |-35
                                                                                               |
     0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                               |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =  0.1740732 долей ПДКмр
                                       =  0.0087037 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Yм =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     336 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.69 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=  -3285:
 x=  -6048:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0044305 доли ПДКмр|
                                     |      0.0002215 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    72 град.
                      и скорости ветра  2.11 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0061| T |   0.008100|   0.002244 |  50.6  |  50.6 | 0.276978254  |
|  2 |002001 0060| T |   0.008100|   0.002187 |  49.4  | 100.0 | 0.270000964  |
|                        В сумме =   0.004431   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь)
```

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| y= -935: -943: -937: -918: -884: -838: -779: -708: -698: -685: -654: -607: -568: -542: -481:
| x= 999: 881: 763: 646: 532: 423: 321: 226: 216: 110: -12: -128: -200: -266: -376:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:

| y= -408: -322: -225: -119: -63: -59: -55: -5: 47: 58: 69: 114: 161: 180: 199:
| x= -477: -569: -649: -716: -743: -745: -746: -770: -787: -791: -794: -809: -817: -822: -825:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= 217: 290: 405: 523: 642: 759: 874: 984: 1088: 1090: 1128: 1232: 1329: 1418: 1496:
| x= -828: -854: -879: -891: -889: -873: -843: -800: -743: -743: -728: -671: -603: -524: -436:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= 1563: 1619: 1661: 1690: 1697: 1721: 1750: 1766: 1767: 1754: 1728: 1688: 1635: 1620: 1616:
| x= -338: -233: -123: -8: 42: 105: 220: 338: 456: 574: 689: 801: 907: 930: 962:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= 1590: 1550: 1497: 1488: 1437: 1372: 1295: 1209: 1113: 1010: 901: 787: 670: 551: 433:
| x= 1077: 1189: 1295: 1308: 1411: 1510: 1601: 1681: 1752: 1810: 1856: 1888: 1907: 1912: 1903:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= 317: 234: 157: 38: -80: -196: -309: -416: -517: -610: -693: -766: -828: -877: -912:
| x= 1880: 1853: 1865: 1870: 1861: 1838: 1801: 1751: 1689: 1615: 1531: 1438: 1336: 1229: 1116:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -935:
| x= 999:
Qc : 0.007:
Cc : 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 42.0 м, Y= 1697.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0166727 доли ПДКмр|
| 0.0008336 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 160 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 0060	T	0.008100	0.008835	53.0	53.0	1.0907986
2	002001 0061	T	0.008100	0.007837	47.0	100.0	0.967562735
			В сумме =	0.016673	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0105529 доли ПДКмр|
| 0.0005276 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 64 град.
и скорости ветра 2.50 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 0061	T	0.008100	0.005542	52.5	52.5	0.684167981
2	002001 0060	T	0.008100	0.005011	47.5	100.0	0.618654072
			В сумме =	0.010553	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0097138 доли ПДКмр|
| 0.0004857 мг/м3 |

```
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   258 град.
                        и скорости ветра  2.36 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0060| T |   0.008100|   0.004996 |  51.4  |  51.4 | 0.616756141  |
|  2 |002001 0061| T |   0.008100|   0.004718 |  48.6  | 100.0 | 0.582478642  |
|                        В сумме =   0.009714   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
                 ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________
    Код    |Тип| H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |A1f| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 6069 П1    2.0                      20.0      420      570        2         2   0 1.0 1.000 0 0.0194400


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
                 ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 |002001 6069|    0.019440| П1 |   1.983798 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.019440 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      1.983798 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
                 ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
                 ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
```

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

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.012: 0.019: 0.012: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  1.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=338)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :  90 :  90 :  89 :  89 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.018: 1.008: 0.017: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.353: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  89 :  89 :  89 :  88 :  86 : 338 : 274 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 :      :
Uоп: 2.33 : 1.67 : 0.98 : 0.72 : 0.78 : 0.69 : 0.78 : 0.72 : 1.01 : 1.71 : 2.39 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
Фоп:      :
Uоп:      :
~~~~~~~~~~
```

y= 36 : Y-строка 15 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=358)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.003	0.004	0.007	0.011	0.016	0.011	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= -464 : Y-строка 16 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= -964 : Y-строка 17 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= -1464 : Y-строка 18 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= -1964 : Y-строка 19 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= -2464 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= -2964 : Y-строка 21 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
```

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

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____________
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____________
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.0083870 доли ПДКмр|
                                     |       0.3529354 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   338 град.
                      и скорости ветра  0.69 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6069| П1|    0.0194|   1.008387 | 100.0  | 100.0 |  51.8717537  |
|                      В сумме =   1.008387   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
                ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
       |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
                                                                                                              |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
                                                                                                              |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 3
                                                                                                              |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 4
                                                                                                              |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.000 |- 5
                                                                                                              |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 |- 6
                                                                                                              |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.000 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                              |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                                              |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                                                                              |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-10
                                                                                                              |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-11
                                                                                                              |
12-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-12
                                                                                                              |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 |-13
                                                                                                              |
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 |-14
                                                                                                              |
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 |-15
                                                                                                              |
```

```
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-16
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-17
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-18
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 |-21
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 |-22
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-23
24-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-24
25-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-25
26-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-26
27-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-27
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-28
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-29
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-30
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-31
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-32
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-33
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-34
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-35
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-36
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 1
                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 2
                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 3
                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 4
                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .   |- 5
                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .   |- 6
                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .   |- 7
                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .   |- 8
                                                                                                  |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .   |- 9
                                                                                                  |
    0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .   |-10
                                                                                                  |
    0.003 0.004 0.004 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .   |-11
                                                                                                  |
    0.004 0.005 0.007 0.008 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .   |-12
                                                                                                  |
    0.004 0.007 0.012 0.019 0.012 0.007 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .   |-13
                                                                                                  |
    0.005 0.008 0.018 1.008 0.017 0.007 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .   |-14
                                                                                                  |
    0.004 0.007 0.011 0.016 0.011 0.006 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .   |-15
                                                                                                  |
    0.003 0.005 0.006 0.007 0.006 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .   |-16
                                                                                                  |
    0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .   |-17
                                                                                                  |
    0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .   |-18
                                                                                                  |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .   |-19
                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .   |-20
                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .   |-21
                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .   |-22
                                                                                                  |
    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-23
                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-24
                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-25
                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-26
                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-27
                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-28
                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-29
                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-30
                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-31
                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-32
                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-33
                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-34
                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-35
                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-36
                                                                                                  |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.0083870 долей ПДКмр
= 0.3529354 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Ym = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 338 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.69 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y=	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	-3285:	-285:
x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:
x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3285:
x=	-6048:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0018961 доли ПДКмр|
| 0.0006636 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 2.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6069	П1	0.0194	0.001896	100.0	100.0	0.097536817
		В сумме =		0.001896	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   930.0 м,  Y=  1620.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0063332 доли ПДКмр|
                                     |       0.0022166 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   206 град.
                       и скорости ветра  0.71 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                            ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6069| П1|     0.0194|   0.006333 | 100.0  | 100.0 | 0.325784087  |
|                        В сумме =   0.006333   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
                ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0054556 доли ПДКмр|
                                     |       0.0019094 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    70 град.
                       и скорости ветра  0.77 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                            ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6069| П1|     0.0194|   0.005456 | 100.0  | 100.0 | 0.280636013  |
|                        В сумме =   0.005456   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0048895 доли ПДКмр|
                                     |       0.0017113 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   252 град.
                       и скорости ветра  0.92 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                            ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6069| П1|     0.0194|   0.004889 | 100.0  | 100.0 | 0.251516402  |
|                        В сумме =   0.004889   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота)
                ПДКм.р для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

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

_____________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  | Wo |  V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
```

```
002001 0062 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      708                    1.0 1.000 0 0.0004320
002001 0065 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                    1.0 1.000 0 0.0001440
002001 0082 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                    1.0 1.000 0 0.0001440
002001 0084 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      715                    1.0 1.000 0 0.0001440
002001 0085 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      718                    1.0 1.000 0 0.0001440
002001 0086 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      719                    1.0 1.000 0 0.0001440
002001 0087 T    15.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      366      678                    1.0 1.000 0 0.0001440
002001 0088 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                    1.0 1.000 0 0.0001440


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота)
                 ПДКм.р для примеси 1555 = 0.2 мг/м3


_____________________________________________________________________
|             Источники               |____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |     Cm     |    Um    |     Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]----|
|   1 |002001 0062|    0.000432| T  |   0.002637 |   0.50   |    48.4   |
|   2 |002001 0065|    0.000144| T  |   0.000071 |   0.50   |   142.5   |
|   3 |002001 0082|    0.000144| T  |   0.000071 |   0.50   |   142.5   |
|   4 |002001 0084|    0.000144| T  |   0.000879 |   0.50   |    48.4   |
|   5 |002001 0085|    0.000144| T  |   0.000879 |   0.50   |    48.4   |
|   6 |002001 0086|    0.000144| T  |   0.000879 |   0.50   |    48.4   |
|   7 |002001 0087|    0.000144| T  |   0.000234 |   0.50   |    85.5   |
|   8 |002001 0088|    0.000144| T  |   0.000071 |   0.50   |   142.5   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.001440 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.005720 долей ПДК            |
|-------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с       |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота)
                 ПДКм.р для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота)
                 ПДКм.р для примеси 1555 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота)
                 ПДКм.р для примеси 1555 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота)
                 ПДКм.р для примеси 1555 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота)
                 ПДКм.р для примеси 1555 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота)
                 ПДКм.р для примеси 1555 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан)
                 ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

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

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

```
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 0081 T     2.0 0.010 0.150  0.0000  20.0      822      570                       1.0 1.000 0 0.0000016


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан)
                 ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

_____________________________________________________________________
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|     Код     |      M      |Тип |      Cm      |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002001 0081|  0.00000163| T  |   0.009703 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  0.00000163 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.009703 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|---------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК   |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан)
                 ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан)
                 ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан)
                 ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан)
                 ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан)
                 ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан)
                 ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
                 ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

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

_____________________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 6018 П1    2.0                      20.0      335      695        4        4   0 1.0 1.000 0 0.2097800
002001 6019 П1    2.0                      20.0      338      698        4        4   0 1.0 1.000 0 0.0341200


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
                 ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
```

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 6018	0.209780	П1	1.498522	0.50	11.4
2	002001 6019	0.034120	П1	0.243730	0.50	11.4
Суммарный Mq = 0.243900 г/с						
Сумма Cm по всем источникам = 1.742252 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
   Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
   ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

   Фоновая концентрация не задана

   Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
   Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
   Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
   Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
   Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
   Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
   ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
   размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.001

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.001

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.001

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
```

~~~
~~~

y= -464 : Y-строка 16 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=355)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
Cc :	0.008	0.011	0.015	0.021	0.026	0.028	0.025	0.018	0.013	0.010	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.001

y= -964 : Y-строка 17 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=357)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
Cc :	0.007	0.009	0.011	0.014	0.016	0.017	0.016	0.013	0.010	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.001

y= -1464 : Y-строка 18 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=357)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.005	0.007	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.001

y= -1964 : Y-строка 19 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=358)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.004	0.005	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.001

y= -2464 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=358)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.001

y= -2964 : Y-строка 21 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=358)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.001

y= -3464 : Y-строка 22 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

```
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
```

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

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _________
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

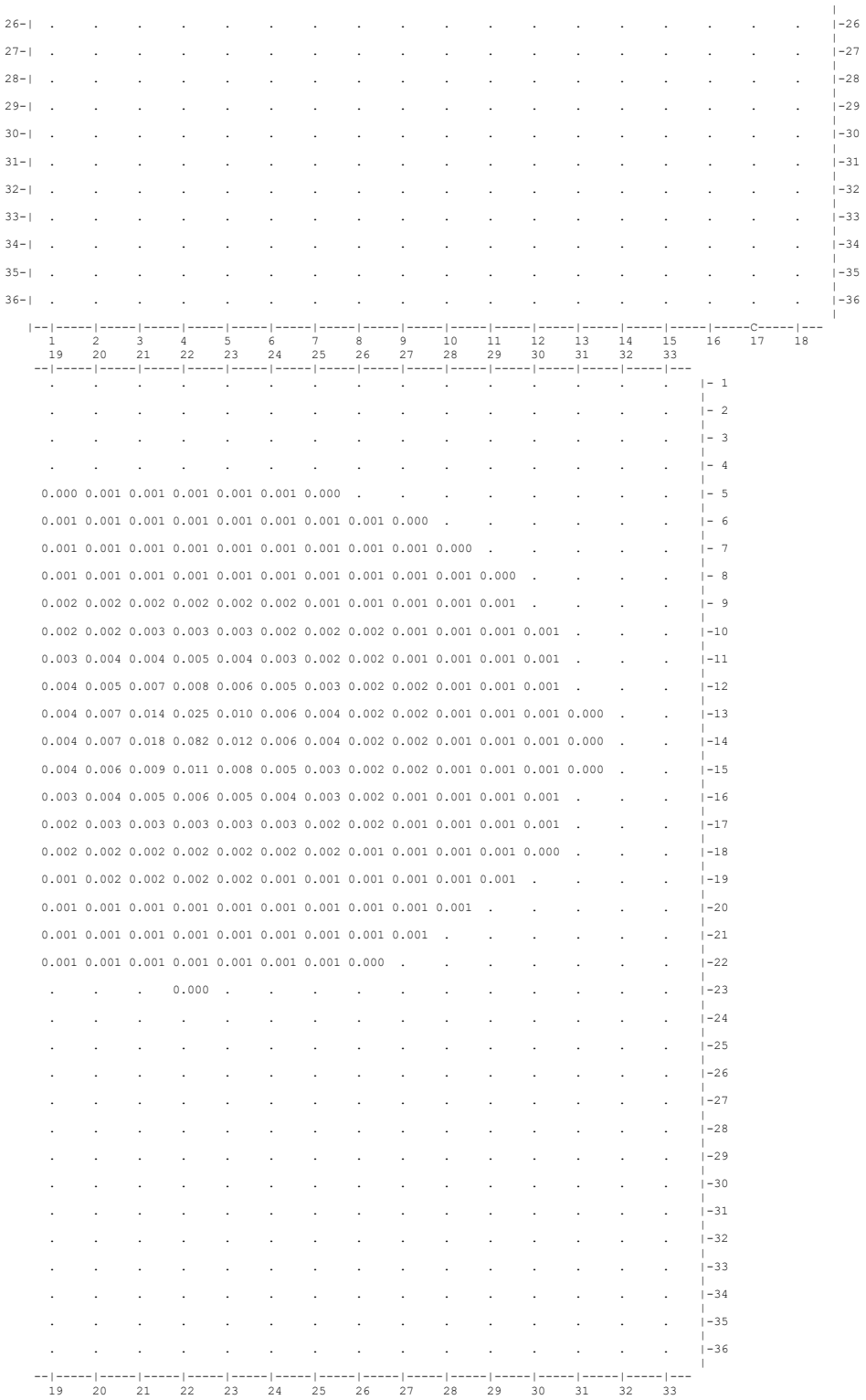
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0820160 доли ПДКмр|
                                     |       0.4100800 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   328 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6018| П1|     0.2098|   0.070774 |  86.3  |  86.3 | 0.337370455  |
|  2 |002001 6019| П1|     0.0341|   0.011242 |  13.7  | 100.0 | 0.329496801  |
|                        В сумме =   0.082016   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
                ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 1
                                                                                                               |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 2
                                                                                                               |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 3
                                                                                                               |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 4
                                                                                                               |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 5
                                                                                                               |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 |- 6
                                                                                                               |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                               |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                                               |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                                                                               |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-10
                                                                                                               |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-11
                                                                                                               |
12-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-12
                                                                                                               |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 |-13
                                                                                                               |
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 |-14
                                                                                                               |
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 |-15
                                                                                                               |
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-16
                                                                                                               |
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-17
                                                                                                               |
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                                                                               |
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                                                                               |
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 |-20
                                                                                                               |
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 |-21
                                                                                                               |
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 |-22
                                                                                                               |
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-23
                                                                                                               |
24-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-24
                                                                                                               |
25-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-25
```



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0820160 долей ПДКмр
= 0.4100800 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Yм = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 328 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

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

y=	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	-3285:	-285:
x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:
Cc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.006:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.006:	0.002:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:
x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.003:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3285:
x=	-6048:
Qc :	0.000:
Cc :	0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0017102 доли ПДКмр|
| 0.0085508 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 73 град.
и скорости ветра 2.50 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6018	П1	0.2098	0.001472	86.1	86.1	0.007015254
2	002001 6019	П1	0.0341	0.000239	13.9	100.0	0.006990224
			В сумме =	0.001710	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

```
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.016:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    42.0 м,  Y=  1697.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0063037 доли ПДКмр|
                                     |       0.0315183 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   164 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6018| П1|     0.2098|   0.005420 |  86.0  |  86.0 | 0.025838565  |
|  2 |002001 6019| П1|     0.0341|   0.000883 |  14.0  | 100.0 | 0.025886714  |
|                        В сумме =   0.006304   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
                ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0049197 доли ПДКмр|
                                     |       0.0245986 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    64 град.
                        и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6018| П1|     0.2098|   0.004234 |  86.1  |  86.1 | 0.020180756  |
|  2 |002001 6019| П1|     0.0341|   0.000686 |  13.9  | 100.0 | 0.020111157  |
|                        В сумме =   0.004920   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0040878 доли ПДКмр|
                                     |       0.0204389 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   257 град.
                        и скорости ветра  0.98 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6018| П1|     0.2098|   0.003514 |  86.0  |  86.0 | 0.016752239  |
|  2 |002001 6019| П1|     0.0341|   0.000573 |  14.0  | 100.0 | 0.016808145  |
|                        В сумме =   0.004088   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2732 - Керосин
                ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

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

_____________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 0095 T     2.5 0.050 0.850  0.0017  20.0      380      636                       1.0 1.000 0 0.0068000
002001 6020 П1    2.0                       20.0      210      365      100        4   0 1.0 1.000 0 0.4323000
002001 6066 П1    2.0                       20.0      510      450       50       50   0 1.0 1.000 0 0.1820000


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2732 - Керосин
                ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)
```

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0095	0.006800	T	0.120247	0.50	14.3
2	002001 6020	0.432300	П1	0.000277	0.50	1140.0
3	002001 6066	0.182000	П1	0.025144	0.50	114.0

Суммарный Mq = 0.621100 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 0.145667 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :2732 - Керосин
ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2732 - Керосин
ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=175)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.010: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=139)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.008: 0.023: 0.011: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.009: 0.028: 0.014: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  9)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.012: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.014: 0.009: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~
```

y= -964 : Y-строка 17 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 2)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Cc	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -1464 : Y-строка 18 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 1)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -1964 : Y-строка 19 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 1)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -2464 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -2964 : Y-строка 21 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -3464 : Y-строка 22 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -3964 : Y-строка 23 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

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

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 434.0 м, Y= 536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0229870 доли ПДКмр|
| 0.0275844 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 139 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6066	П1	0.1820	0.022987	100.0	100.0	0.126302272
	Остальные источники не влияют на данную точку.						

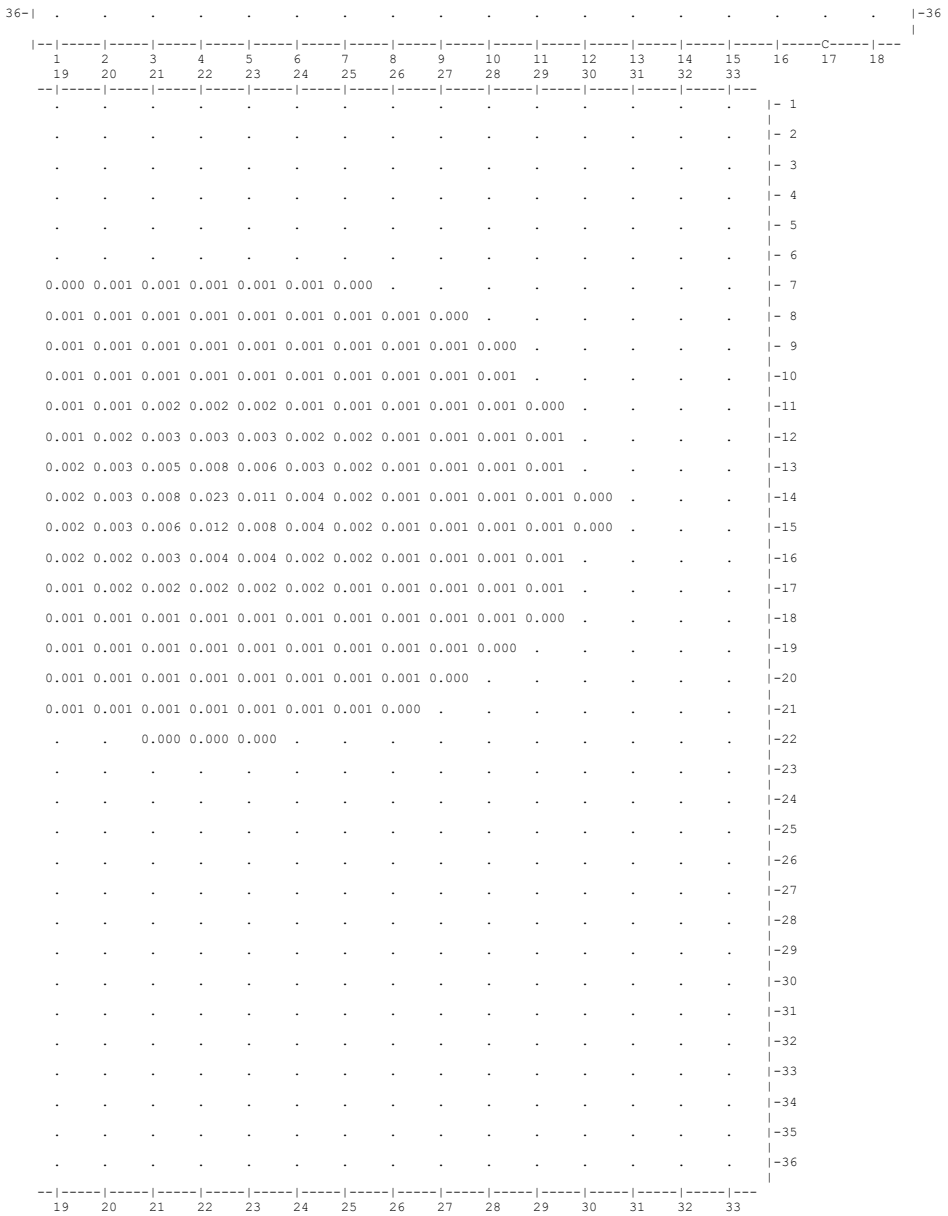
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2732 - Керосин
ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	- 8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	- 9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	-10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	-11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	-12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	-13
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	-14
15-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	-15
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	-16
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	-17
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	-18
19-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	-19
20-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	-20
21-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	-21
22-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-22
23-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-23
24-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-24
25-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-25
26-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-26
27-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-27
28-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-28
29-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-29
30-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-30
31-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-31
32-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-32
33-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-33
34-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-34
35-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-35



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0229870 долей ПДКмр
= 0.0275844 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Ym = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 139 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2732 - Керосин
ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| y= -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285: -285:
| x= -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
| x= -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0008244 доли ПДКмр|
| 0.0009893 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 78 град.
и скорости ветра 0.87 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6066	П1	0.1820	0.000520	63.1	63.1	0.002859269
2	002001 6020	П1	0.4323	0.000187	22.7	85.8	0.000433010
3	002001 0095	Т	0.006800	0.000117	14.2	100.0	0.017181324
			В сумме =	0.000824	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2732 - Керосин
ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

```
 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~
```

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
         Координаты точки : X=   216.0 м, Y= -698.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0028105 доли ПДКмр|
                                     | 0.0033726 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   13 град.
                       и скорости ветра 1.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6066	П1	0.1820	0.002337	83.2	83.2	0.012842258
2	002001 0095	T	0.006800	0.000366	13.0	96.2	0.053774573
			В сумме =	0.002703	96.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.000108	3.8		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2732 - Керосин
                ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
         Координаты точки : X= -834.0 м, Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0022796 доли ПДКмр|
                                     | 0.0027355 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   75 град.
                       и скорости ветра 0.91 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6066	П1	0.1820	0.001716	75.3	75.3	0.009430007
2	002001 0095	T	0.006800	0.000355	15.6	90.9	0.052181400
3	002001 6020	П1	0.4323	0.000209	9.1	100.0	0.000482326
			В сумме =	0.002280	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.
         Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0022140 доли ПДКмр|
                                     | 0.0026568 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   247 град.
                       и скорости ветра 1.37 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6066	П1	0.1820	0.001786	80.6	80.6	0.009811096
2	002001 0095	T	0.006800	0.000269	12.2	92.8	0.039565727
3	002001 6020	П1	0.4323	0.000159	7.2	100.0	0.000368665
			В сумме =	0.002214	100.0		

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное
                ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 0009	T	3.0	0.15	0.780	0.0138	20.0	180	534				1.0	1.000	0	0.0040500
002001 0010	T	3.0	0.15	0.780	0.0138	20.0	184	534				1.0	1.000	0	0.0040500
002001 0011	T	3.0	0.15	0.780	0.0138	20.0	188	534				1.0	1.000	0	0.0040500
002001 0012	T	3.0	0.15	0.780	0.0138	20.0	192	534				1.0	1.000	0	0.0040500
002001 0013	T	3.0	0.15	0.780	0.0138	20.0	180	540				1.0	1.000	0	0.0040500
002001 0014	T	3.0	0.15	0.780	0.0138	20.0	184	540				1.0	1.000	0	0.0040500
002001 0015	T	3.0	0.15	0.780	0.0138	20.0	188	540				1.0	1.000	0	0.0040500
002001 0016	T	3.0	0.15	0.780	0.0138	20.0	192	540				1.0	1.000	0	0.0040500
002001 0090	T	2.5	0.050	0.850	0.0017	20.0	365	629				1.0	1.000	0	0.0001800
002001 0091	T	2.5	0.050	0.850	0.0017	20.0	369	630				1.0	1.000	0	0.0001800
002001 0092	T	2.5	0.050	0.850	0.0017	20.0	373	630				1.0	1.000	0	0.0001800
002001 0093	T	2.5	0.050	0.850	0.0017	20.0	375	629				1.0	1.000	0	0.0001800
002001 0094	T	2.5	0.050	0.850	0.0017	20.0	380	635				1.0	1.000	0	0.0001800
002001 0100	T	0.8	0.050	0.340	0.0007	20.0	407	636				1.0	1.000	0	0.0001800
002001 6064	П1	2.0				20.0	178	504	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0250000
002001 6085	П1	2.0				20.0	410	650	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0105000

4. Расчетные параметры См,Ум,Хм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное
                ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0009	0.004050	T	1.123245	0.50	17.1
2	002001 0010	0.004050	T	1.123245	0.50	17.1
3	002001 0011	0.004050	T	1.123245	0.50	17.1
4	002001 0012	0.004050	T	1.123245	0.50	17.1
5	002001 0013	0.004050	T	1.123245	0.50	17.1
6	002001 0014	0.004050	T	1.123245	0.50	17.1
7	002001 0015	0.004050	T	1.123245	0.50	17.1
8	002001 0016	0.004050	T	1.123245	0.50	17.1
9	002001 0090	0.000180	T	0.076392	0.50	14.3
10	002001 0091	0.000180	T	0.076392	0.50	14.3
11	002001 0092	0.000180	T	0.076392	0.50	14.3
12	002001 0093	0.000180	T	0.076392	0.50	14.3
13	002001 0094	0.000180	T	0.076392	0.50	14.3
14	002001 0100	0.000180	T	0.128579	0.50	11.4
15	002001 6064	0.025000	П1	17.858261	0.50	11.4
16	002001 6085	0.010500	П1	7.500470	0.50	11.4
Суммарный Mq = 0.068980 г/с						
Сумма См по всем источникам = 34.855232 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
   Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное
   ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

   Фоновая концентрация не задана

   Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
   Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
   Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
   Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
   Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
   Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное
   ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
   размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.003
Cc	0.000

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.003
Cc	0.000

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.029: 0.034: 0.038: 0.040: 0.040: 0.039: 0.035: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=186)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121 :  126 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки :      :      :      :      : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.036: 0.043: 0.050: 0.055: 0.056: 0.052: 0.046: 0.039: 0.032: 0.025: 0.020: 0.017: 0.013: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  131 :  138 :  147 :  158 :  172 :  186 :  199 :  211 :  221 :  228 :  234 :  238 :  242 :  245 :  247 :  249 :
Uоп: 2.70 : 2.63 : 2.21 : 1.89 : 1.66 : 1.74 : 1.91 : 2.21 : 2.62 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0013 : 0013 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.000:
Фоп:  251 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 6064 :
Ви : 0.001:
Ки : 6085 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~~

_______
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.088 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=188)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.022: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  112 :  114 :  118 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки :      :      :      :      : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.045: 0.058: 0.074: 0.087: 0.088: 0.078: 0.062: 0.048: 0.038: 0.029: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  123 :  130 :  139 :  152 :  169 :  188 :  205 :  219 :  229 :  236 :  241 :  245 :  248 :  251 :  252 :  254 :
Uоп: 2.66 : 2.11 : 1.64 : 1.26 : 1.06 : 1.06 : 1.07 : 1.65 : 2.13 : 2.66 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.021: 0.026: 0.033: 0.039: 0.039: 0.031: 0.027: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.000:
Фоп:  255 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 6064 :
Ви : 0.001:
Ки : 6085 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~~

_______
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.144 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=191)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  110 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Ки :      :      :      :      : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.055: 0.079: 0.112: 0.138: 0.144: 0.122: 0.086: 0.059: 0.044: 0.033: 0.025: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  114 :  119 :  128 :  142 :  164 :  191 :  215 :  231 :  240 :  246 :  250 :  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 2.33 : 1.71 : 1.15 : 0.72 : 0.68 : 0.68 : 0.71 : 1.14 : 1.73 : 2.34 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.025: 0.037: 0.051: 0.063: 0.062: 0.051: 0.036: 0.025: 0.019: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.011: 0.017: 0.021: 0.027: 0.027: 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.000:
```

```
Фоп:  260 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.003:
Ки : 6064 :
Ви : 0.001:
Ки : 6085 :
Ви : 0.000:
Ки : 0016 :
~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.284 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=201)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.025: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   97 :   99 :  100 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки :      :      :      :      : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0009 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.064: 0.102: 0.159: 0.257: 0.284: 0.187: 0.114: 0.070: 0.048: 0.036: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010:
Cc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.013: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  102 :  106 :  111 :  123 :  152 :  201 :  235 :  248 :  254 :  258 :  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :  265 :
Uоп: 2.11 : 1.44 : 0.79 : 0.70 : 0.69 : 0.65 : 0.74 : 0.81 : 1.10 : 2.12 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.030: 0.048: 0.074: 0.124: 0.120: 0.074: 0.048: 0.027: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.014: 0.021: 0.016: 0.051: 0.047: 0.025: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.014: 0.014: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.000:
Фоп:  265 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.003:
Ки : 6064 :
Ви : 0.001:
Ки : 6085 :
Ви : 0.000:
Ки : 0016 :
~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.912 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 93)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.026: 0.035:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки :      :      :      :      : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.069: 0.112: 0.201: 0.912: 0.891: 0.220: 0.122: 0.074: 0.049: 0.037: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010:
Cc : 0.002: 0.003: 0.006: 0.010: 0.046: 0.045: 0.011: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   93 :  267 :  272 :  271 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 2.02 : 1.33 : 0.78 : 0.73 : 2.70 : 2.70 : 0.69 : 0.70 : 1.03 : 2.02 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.032: 0.053: 0.094: 0.437: 0.410: 0.090: 0.052: 0.029: 0.022: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.007: 0.010: 0.016: 0.027: 0.063: 0.065: 0.048: 0.026: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 0009 : 0012 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.061: 0.063: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0011 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.000:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.003:
Ки : 6064 :
Ви : 0.001:
Ки : 6085 :
Ви : 0.000:
Ки : 0012 :
~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.294 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 28)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.025: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки :      :      :      :      : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0013 : 0013 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.065: 0.103: 0.167: 0.294: 0.272: 0.164: 0.109: 0.068: 0.047: 0.035: 0.027: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010:
Cc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.015: 0.014: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:   78 :   74 :   69 :   57 :   28 :  334 :  306 :  293 :  287 :  283 :  281 :  279 :  278 :  277 :  276 :  276 :
Uоп: 2.09 : 1.41 : 0.78 : 0.74 : 0.76 : 0.71 : 0.67 : 0.77 : 1.21 : 2.08 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.031: 0.049: 0.078: 0.145: 0.141: 0.075: 0.048: 0.028: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.014: 0.024: 0.031: 0.015: 0.025: 0.020: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 0012 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.015: 0.015: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0012 : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0016 :
~~~
```

```
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки :      :      :      :      : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~
```

y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -66.0; напр.ветра= 2)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.002
Cc :	0.000

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -66.0; напр.ветра= 2)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.002
Cc :	0.000

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -66.0; напр.ветра= 2)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.002
Cc :	0.000

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.002
Cc :	0.000

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.002
Cc :	0.000

y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.000

y=-10464 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 1
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |- 2
     0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 3
     0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |- 4
     0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |- 5
     0.016 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |- 6
     0.020 0.022 0.023 0.023 0.022 0.021 0.019 0.017 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 |- 7
     0.026 0.028 0.030 0.030 0.029 0.027 0.024 0.021 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 |- 8
     0.034 0.038 0.040 0.040 0.039 0.035 0.031 0.026 0.021 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 |- 9
     0.043 0.050 0.055 0.056 0.052 0.046 0.039 0.032 0.025 0.020 0.017 0.013 0.010 0.009 0.007 |-10
     0.058 0.074 0.087 0.088 0.078 0.062 0.048 0.038 0.029 0.023 0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 |-11
     0.079 0.112 0.138 0.144 0.122 0.086 0.059 0.044 0.033 0.025 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 |-12
     0.102 0.159 0.257 0.284 0.187 0.114 0.070 0.048 0.036 0.027 0.021 0.016 0.013 0.010 0.008 |-13
     0.112 0.201 0.912 0.891 0.220 0.122 0.074 0.049 0.037 0.027 0.021 0.016 0.013 0.010 0.008 |-14
     0.103 0.167 0.294 0.272 0.164 0.109 0.068 0.047 0.035 0.027 0.021 0.016 0.012 0.010 0.008 |-15
     0.080 0.113 0.142 0.141 0.115 0.082 0.057 0.042 0.033 0.025 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 |-16
     0.059 0.075 0.088 0.088 0.076 0.059 0.046 0.037 0.029 0.022 0.018 0.014 0.011 0.009 0.007 |-17
     0.044 0.051 0.056 0.056 0.051 0.044 0.037 0.030 0.024 0.020 0.016 0.013 0.010 0.009 0.007 |-18
     0.034 0.038 0.040 0.040 0.038 0.034 0.029 0.025 0.021 0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 |-19
     0.026 0.029 0.030 0.030 0.029 0.026 0.023 0.020 0.018 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 |-20
     0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 0.021 0.019 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.006 0.006 |-21
     0.016 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-22
     0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-23
     0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-24
     0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-25
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-26
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-27
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-28
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-29
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-30
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-35
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.9124257 долей ПДКмр
= 0.0456213 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = -66.0 м
(X-столбец 21, Y-строка 14) Ум = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 93 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное
ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

```
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.025: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.014: 0.033:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.026: 0.022: 0.019: 0.015: 0.013: 0.032: 0.012: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.011: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.019: 0.009: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.015: 0.008: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.012: 0.007: 0.010:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.010: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0423500 доли ПДКмр|
| 0.0021175 мг/м3 |
~~~~~~

Достигается при опасном направлении 75 град.
и скорости ветра 2.24 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6064	П1	0.0250	0.019651	46.4	46.4	0.786037505
2	002001 6085	П1	0.0105	0.006520	15.4	61.8	0.620941520
3	002001 0009	Т	0.004050	0.001953	4.6	66.4	0.482248276
4	002001 0013	Т	0.004050	0.001952	4.6	71.0	0.482057571
5	002001 0010	Т	0.004050	0.001949	4.6	75.6	0.481314868
6	002001 0014	Т	0.004050	0.001949	4.6	80.2	0.481146783
7	002001 0011	Т	0.004050	0.001946	4.6	84.8	0.480381101
8	002001 0015	Т	0.004050	0.001945	4.6	89.4	0.480235577
9	002001 0012	Т	0.004050	0.001942	4.6	94.0	0.479447186
10	002001 0016	Т	0.004050	0.001941	4.6	98.6	0.479323983
			В сумме =	0.041748	98.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.000602	1.4		

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное
ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений

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

~~~~~~

```
 y=   -935: -943: -937: -918: -884: -838: -779: -708: -698: -685: -654: -607: -568: -542: -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:  881:  763:  646:  532:  423:  321:  226:  216:  110:  -12: -128: -200: -266: -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.079: 0.083: 0.088: 0.093: 0.100: 0.106: 0.115: 0.116: 0.117: 0.119: 0.121: 0.124: 0.124: 0.125:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  332 :  336 :  340 :  344 :  347 :  351 :  355 :  359 :    0 :    5 :   11 :   17 :   20 :   24 :   30 :
Uоп: 1.21 : 1.13 : 1.07 : 0.99 : 0.90 : 0.81 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.058: 0.059:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408: -322: -225: -119:  -63:  -59:  -55:   -5:   47:   58:   69:  114:  161:  180:  199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477: -569: -649: -716: -743: -745: -746: -770: -787: -791: -794: -809: -817: -822: -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.137: 0.137: 0.137:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   36 :   42 :   49 :   55 :   58 :   58 :   58 :   61 :   64 :   65 :   65 :   68 :   70 :   71 :   72 :
Uоп: 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
```
```

```
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.137: 0.136: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.123:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   73 :   77 :   83 :   89 :   95 :  102 :  108 :  114 :  120 :  120 :  122 :  128 :  134 :  140 :  146 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.122: 0.121: 0.122: 0.122: 0.120: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  151 :  157 :  163 :  168 :  171 :  174 :  179 :  185 :  190 :  196 :  201 :  206 :  212 :  213 :  214 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.71 : 0.74 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0013 : 0013 : 0015 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.103: 0.099: 0.099: 0.094: 0.090: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  219 :  224 :  228 :  229 :  233 :  237 :  241 :  246 :  250 :  254 :  258 :  262 :  266 :  270 :  274 :
Uоп: 0.87 : 0.93 : 0.98 : 0.99 : 1.04 : 1.11 : 1.16 : 1.21 : 1.24 : 1.23 : 1.30 : 1.30 : 1.09 : 1.09 : 1.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.043: 0.042: 0.042: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.069: 0.070: 0.073:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп:  278 :  281 :  284 :  287 :  291 :  295 :  299 :  302 :  306 :  310 :  314 :  317 :  321 :  325 :  328 :
Uоп: 1.07 : 1.06 : 1.05 : 1.10 : 1.17 : 1.26 : 1.24 : 1.27 : 1.30 : 1.31 : 1.34 : 1.33 : 1.32 : 1.30 : 1.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.075:
Cc : 0.004:
Фоп:  332 :
Uоп: 1.21 :
   :      :
Ви : 0.035:
Ки : 6064 :
Ви : 0.012:
Ки : 6085 :
Ви : 0.003:
Ки : 0012 :
~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -828.0 м, Y= 217.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1377158 доли ПДКмр|
| 0.0068858 мг/м3 |
~~~~~~

Достигается при опасном направлении 73 град.
и скорости ветра 0.74 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6064	П1	0.0250	0.064280	46.7	46.7	2.5711999
2	002001 6085	П1	0.0105	0.020809	15.1	61.8	1.9818118
3	002001 0009	Т	0.004050	0.006405	4.7	66.4	1.5815389
4	002001 0013	Т	0.004050	0.006387	4.6	71.1	1.5770617
5	002001 0010	Т	0.004050	0.006378	4.6	75.7	1.5749310
6	002001 0014	Т	0.004050	0.006361	4.6	80.3	1.5706325
7	002001 0011	Т	0.004050	0.006352	4.6	84.9	1.5683479
8	002001 0015	Т	0.004050	0.006335	4.6	89.5	1.5642253
9	002001 0012	Т	0.004050	0.006325	4.6	94.1	1.5617903
10	002001 0016	Т	0.004050	0.006309	4.6	98.7	1.5578402
			В сумме =	0.135942	98.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.001774	1.3		

~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное
ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1321685 доли ПДКмр|
| 0.0066084 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 68 град.
и скорости ветра 0.79 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6064	П1	0.0250	0.061600	46.6	46.6	2.4640105
2	002001 6085	П1	0.0105	0.020186	15.3	61.9	1.9224387
3	002001 0009	Т	0.004050	0.006128	4.6	66.5	1.5130738
4	002001 0013	Т	0.004050	0.006110	4.6	71.1	1.5085361
5	002001 0010	Т	0.004050	0.006104	4.6	75.8	1.5071198
6	002001 0014	Т	0.004050	0.006086	4.6	80.4	1.5027826
7	002001 0011	Т	0.004050	0.006080	4.6	85.0	1.5011673
8	002001 0015	Т	0.004050	0.006063	4.6	89.5	1.4970278
9	002001 0012	Т	0.004050	0.006056	4.6	94.1	1.4952179
10	002001 0016	Т	0.004050	0.006040	4.6	98.7	1.4912714
			В сумме =	0.130451	98.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.001717	1.3		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0802148 доли ПДКмр|
| 0.0040107 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 253 град.
и скорости ветра 1.25 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6064	П1	0.0250	0.034088	42.5	42.5	1.3635033
2	002001 6085	П1	0.0105	0.017165	21.4	63.9	1.6347628
3	002001 0016	Т	0.004050	0.003462	4.3	68.2	0.854898334
4	002001 0012	Т	0.004050	0.003459	4.3	72.5	0.854010880
5	002001 0015	Т	0.004050	0.003453	4.3	76.8	0.852579653
6	002001 0011	Т	0.004050	0.003450	4.3	81.1	0.851747572
7	002001 0014	Т	0.004050	0.003444	4.3	85.4	0.850263178
8	002001 0010	Т	0.004050	0.003440	4.3	89.7	0.849485815
9	002001 0013	Т	0.004050	0.003434	4.3	94.0	0.847949326
10	002001 0009	Т	0.004050	0.003431	4.3	98.3	0.847225964
			В сумме =	0.078826	98.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.001389	1.7		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2752 - Уайт-спирит
ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~м~~	~~м~~	~~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 6069	П1	2.0			20.0		420	570	2	2	0	1.0	1.000	0	0.1875000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :2752 - Уайт-спирит
ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

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

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
	-п/п-|<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 6069	0.187500	П1	6.696848	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.187500 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 6.696848 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :2752 - Уайт-спирит
ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2752 - Уайт-спирит
ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714

```
                размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

 _______
  y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

-------- |
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
---------- |-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

-------- |
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
---------- |-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

-------- |
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
---------- |-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

-------- |
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
---------- |-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

-------- |
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
---------- |-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.016: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.016: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

-------- |
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
---------- |-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.012: 0.018: 0.023: 0.026: 0.023: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.006: 0.008: 0.012: 0.018: 0.023: 0.026: 0.023: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

-------- |
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
```

```
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Фоп:      :      :      :      :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :
Uоп:      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~
```

```
Cc : 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~
```

y= -4964 : Y-строка 25 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.001
Cc	0.001

y= -5464 : Y-строка 26 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2752 - Уайт-спирит
ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-4
5-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	-5
6-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	-6
7-	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	-7
8-	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	-8
9-	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	-9
10-	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	-10
11-	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	-11
12-	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	-12
13-	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.005	0.007	0.010	-13
14-	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.007	0.010	-14
15-	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	-15
16-	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	-16
17-	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	-17
18-	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	-18
19-	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	-19
20-	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	-20
21-	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	-21
22-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	-22
23-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	-23
24-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-24
25-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-25
26-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-26
27-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-27
28-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	-28
29-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	-29
30-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	-30
31-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-31
32-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-32
33-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-33
34-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-34
35-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-35
36-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-36

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
1-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.				-1
2-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000				-2
3-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				-3
4-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				-4
5-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				-5
6-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				-6
7-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001				-7
8-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001				-8
9-	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001				-9
10-	0.007	0.008	0.010	0.010	0.010	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001				-10
11-	0.009	0.012	0.015	0.016	0.015	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001				-11
12-	0.012	0.018	0.023	0.026	0.023	0.017	0.012	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001				-12
13-	0.015	0.023	0.040	0.064	0.039	0.022	0.014	0.009	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001				-13
~~~~~~

```
     0.016 0.026 0.060 3.404 0.056 0.025 0.015 0.010 0.007 0.005 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 |-14
                                                                                               |
     0.014 0.022 0.037 0.054 0.036 0.022 0.014 0.009 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 |-15
                                                                                               |
     0.012 0.017 0.022 0.024 0.022 0.016 0.011 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 |-16
                                                                                               |
     0.009 0.011 0.014 0.015 0.014 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 |-17
                                                                                               |
     0.007 0.008 0.009 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-18
                                                                                               |
     0.005 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                                                               |
     0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
                                                                                               |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-26
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |-27
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |-28
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .    |-29
                                                                                               |
     0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .    |-30
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                               |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 3.4040837 долей ПДКмр
= 3.4040837 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Ум = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 338 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.69 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2752 - Уайт-спирит
ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y=	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	-3285:	-285:
x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:
x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc :	0.003:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.003:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

~~~
~~~

Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2752 - Уайт-спирит
ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0184167 доли ПДКмр|
| 0.0184167 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 70 град.
и скорости ветра 0.77 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6069	П1	0.1875	0.018417	100.0	100.0	0.098222606
			В сумме =	0.018417	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0165058 доли ПДКмр|
| 0.0165058 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 252 град.
и скорости ветра 0.92 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6069	П1	0.1875	0.016506	100.0	100.0	0.088030733
			В сумме =	0.016506	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2754 - Углеводороды предельные С12-С19 (Алканы С12-19)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 0002	Т	8.0	0.50	2.12	0.4163	20.0	228	480				1.0	1.000	0		0.0110600
002001 0004	Т	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	228	492				1.0	1.000	0		0.0991000
002001 0007	Т	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	138	546				1.0	1.000	0		0.0955000
002001 0008	Т	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	108	564				1.0	1.000	0		0.0955000
002001 0038	Т	3.0	0.15	0.250	0.0044	20.0	450	324				1.0	1.000	0		0.0010270
002001 0060	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768				1.0	1.000	0		0.0813000
002001 0061	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684				1.0	1.000	0		0.0813000
002001 0083	Т	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	108	564				1.0	1.000	0		0.0955000
002001 0096	Т	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	383	630				1.0	1.000	0		0.0017400
002001 0097	Т	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	395	636				1.0	1.000	0		0.0017400
002001 0098	Т	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	400	636				1.0	1.000	0		0.0017400
002001 0099	Т	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	405	630				1.0	1.000	0		0.0017400
002001 6063	П1	2.0				20.0	180	450	1	1	0	1.0	1.000	0		0.0286600
002001 6064	П1	2.0				20.0	178	504	1	1	0	1.0	1.000	0		0.0389000
002001 6077	П1	2.0				20.0	228	481	1	1	0	1.0	1.000	0		0.0110600
002001 6082	П1	2.0				20.0	450	327	1	1	0	1.0	1.000	0		0.0017400
002001 6087	П1	2.0				20.0	410	665	1	1	0	1.0	1.000	0		0.0017400

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :2754 - Углеводороды предельные С12-С19 (Алканы С12-19)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0002	0.011060	Т	0.015553	0.50	45.6
2	002001 0004	0.099100	Т	0.054107	0.50	68.4
3	002001 0007	0.095500	Т	0.052142	0.50	68.4
4	002001 0008	0.095500	Т	0.052142	0.50	68.4
5	002001 0038	0.001027	Т	0.014242	0.50	17.1
6	002001 0060	0.081300	Т	0.186540	1.41	44.8
7	002001 0061	0.081300	Т	0.186540	1.41	44.8
8	002001 0083	0.095500	Т	0.052142	0.50	68.4
9	002001 0096	0.001740	Т	0.036923	0.50	14.3
10	002001 0097	0.001740	Т	0.036923	0.50	14.3
11	002001 0098	0.001740	Т	0.036923	0.50	14.3
12	002001 0099	0.001740	Т	0.036923	0.50	14.3
13	002001 6063	0.028660	П1	1.023636	0.50	11.4
14	002001 6064	0.038900	П1	1.389373	0.50	11.4
15	002001 6077	0.011060	П1	0.395025	0.50	11.4
16	002001 6082	0.001740	П1	0.062147	0.50	11.4
17	002001 6087	0.001740	П1	0.062147	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.649347 г/с
Сумма См по всем источникам = 3.693425 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.59 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :2754 - Углеводороды предельные С12-С19 (Алканы С12-19)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.59 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2754 - Углеводороды предельные С12-С19 (Алканы С12-19)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.001
Cc	0.001

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.001
Cc	0.001

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.001
Cc	0.001

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
Cc	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001

x=	5934
Qc	0.001
Cc	0.001

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~
```

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.026: 0.030: 0.023: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.026: 0.030: 0.023: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=194)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Фоп:   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 6064 : 6064 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6064 : 6064 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.012: 0.017: 0.029: 0.054: 0.093: 0.042: 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.008: 0.012: 0.017: 0.029: 0.054: 0.093: 0.042: 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  102 :  105 :  111 :  121 :  148 :  194 :  238 :  249 :  255 :  258 :  260 :  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :
Uоп: 2.12 : 1.46 : 0.87 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.26 : 1.47 : 2.12 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.009: 0.033: 0.011: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 0060 : 0060 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.025: 0.009: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6063 : 6063 : 6063 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 0061 : 0061 : 0008 : 6063 : 0008 : 6064 : 6064 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 6064 : 6064 : 6064 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
Фоп:  266 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.000:
Ки : 0061 :
Ви : 0.000:
Ки : 0060 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.165 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 87)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 6064 : 6064 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6064 : 6064 : 0060 : 6063 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.012: 0.019: 0.039: 0.165: 0.129: 0.045: 0.021: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.009: 0.012: 0.019: 0.039: 0.165: 0.129: 0.045: 0.021: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   90 :   87 :  263 :  277 :  273 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 2.02 : 1.33 : 1.14 : 0.95 : 0.52 : 0.68 : 0.50 : 0.50 : 1.34 : 2.02 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.030: 0.030: 0.011: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 0008 : 6064 : 0061 : 0061 : 6064 : 6064 : 6064 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.030: 0.027: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0061 : 6063 : 6063 : 0008 : 0083 : 0004 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.028: 0.016: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 6063 : 0061 : 0008 : 0083 : 0007 : 6063 : 6064 : 6064 : 6063 : 0060 : 0060 : 6064 : 6064 : 6064 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
Фоп:  271 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.000:
Ки : 0061 :
Ви : 0.000:
Ки : 0060 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 28)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   79 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 6064 : 6064 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6064 : 6064 : 0060 : 6063 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.008: 0.012: 0.018: 0.031: 0.060: 0.056: 0.031: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.008: 0.012: 0.018: 0.031: 0.060: 0.056: 0.031: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:   77 :   74 :   68 :   57 :   28 :  337 :  308 :  293 :  287 :  284 :  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 2.09 : 1.43 : 1.20 : 1.19 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.77 : 1.39 : 2.09 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.011: 0.010: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.009: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 0061 : 6063 : 6063 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.008: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0007 : 0004 : 0004 : 6063 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 6064 : 6064 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
Фоп:  276 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.000:
Ки : 0061 :
Ви : 0.000:
Ки : 0060 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

____|_________
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 15)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.014: 0.020: 0.025: 0.025: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.008: 0.010: 0.014: 0.020: 0.025: 0.025: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

____|_________
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 11)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.015: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.015: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

____|_________
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  8)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

____|_________
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  7)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

____|_________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  6)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
```

```
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  5)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -66.0 м, Y= 536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1653645 доли ПДКмр|
                                    | 0.1653645 мг/м3 |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 87 град.
и скорости ветра 0.52 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 0008	T	0.0955	0.030255	18.3	18.3	0.316808075
2	002001 0083	T	0.0955	0.030255	18.3	36.6	0.316808075
3	002001 0007	T	0.0955	0.027632	16.7	53.3	0.289340496
4	002001 6064	П1	0.0389	0.025503	15.4	68.7	0.655613005
5	002001 0004	T	0.0991	0.014922	9.0	77.7	0.150570929
6	002001 0061	T	0.0813	0.012140	7.3	85.1	0.149326771
7	002001 6063	П1	0.0287	0.009425	5.7	90.8	0.328867406
8	002001 0060	T	0.0813	0.006088	3.7	94.5	0.074878208
9	002001 6077	П1	0.0111	0.004874	2.9	97.4	0.440714419
			В сумме =	0.161095	97.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.004270	2.6		

~~~~~~

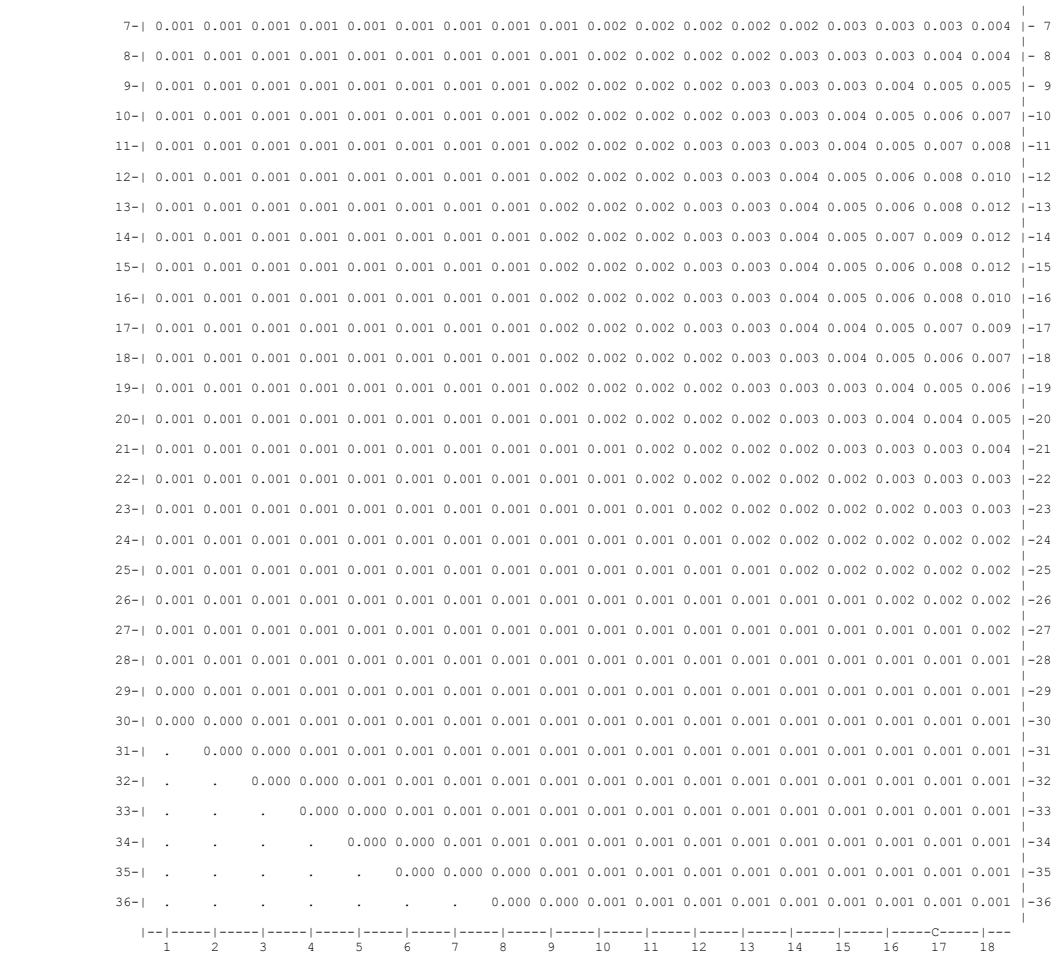
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2754 - Углеводороды предельные С12-С19 (Алканы С12-19)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
| Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714 |
| Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 6
```
~~~~~~


7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 7
8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 8
9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 |- 9
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 |-10
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.008 |-11
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 |-12
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.012 |-13
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 |-14
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.012 |-15
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 |-16
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 |-17
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 |-18
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-19
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |-20
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 |-21
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-22
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-23
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-26
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-27
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
29-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
30-| 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
31-| . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
32-| . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
33-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
34-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
35-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
36-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 3
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 4
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 5
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 6
0.004 0.004 0.004 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 8
0.006 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 9
0.008 0.009 0.010 0.011 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-10
0.010 0.013 0.015 0.016 0.014 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-11
0.014 0.019 0.026 0.030 0.023 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-12
0.017 0.029 0.054 0.093 0.042 0.019 0.013 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-13
0.019 0.039 0.165 0.129 0.045 0.021 0.013 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-14
0.018 0.031 0.060 0.056 0.031 0.018 0.012 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-15
0.014 0.020 0.025 0.025 0.019 0.014 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-16
0.011 0.013 0.015 0.015 0.013 0.011 0.008 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-17
0.008 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-18
0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-19
0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21
0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-22
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-23
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-24
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-25
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32

```
                                                
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2754 - Углеводороды предельные С12-С19 (Алканы С12-19)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| y= -935: -943: -937: -918: -884: -838: -779: -708: -698: -685: -654: -607: -568: -542: -481:
| x= 999: 881: 763: 646: 532: 423: 321: 226: 216: 110: -12: -128: -200: -266: -376:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

| y= -408: -322: -225: -119: -63: -59: -55: -5: 47: 58: 69: 114: 161: 180: 199:
| x= -477: -569: -649: -716: -743: -745: -746: -770: -787: -791: -794: -809: -817: -822: -825:
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

| y= 217: 290: 405: 523: 642: 759: 874: 984: 1088: 1090: 1128: 1232: 1329: 1418: 1496:
| x= -828: -854: -879: -891: -889: -873: -843: -800: -743: -743: -728: -671: -603: -524: -436:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

| y= 1563: 1619: 1661: 1690: 1697: 1721: 1750: 1766: 1767: 1754: 1728: 1688: 1635: 1620: 1616:
| x= -338: -233: -123: -8: 42: 105: 220: 338: 456: 574: 689: 801: 907: 930: 962:
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

| y= 1590: 1550: 1497: 1488: 1437: 1372: 1295: 1209: 1113: 1010: 901: 787: 670: 551: 433:
| x= 1077: 1189: 1295: 1308: 1411: 1510: 1601: 1681: 1752: 1810: 1856: 1888: 1907: 1912: 1903:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

| y= 317: 234: 157: 38: -80: -196: -309: -416: -517: -610: -693: -766: -828: -877: -912:
| x= 1880: 1853: 1865: 1870: 1861: 1838: 1801: 1751: 1689: 1615: 1531: 1438: 1336: 1229: 1116:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

| y= -935:
| x= 999:
Qc : 0.013:
Cc : 0.013:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -828.0 м, Y= 217.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0244099 доли ПДКмр|
| 0.0244099 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 72 град.
и скорости ветра 1.24 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6064	П1	0.0389	0.004539	18.6	18.6	0.116694875
2	002001 6063	П1	0.0287	0.003145	12.9	31.5	0.109740645
3	002001 0008	Т	0.0955	0.002602	10.7	42.1	0.027248422
4	002001 0083	Т	0.0955	0.002602	10.7	52.8	0.027248422
5	002001 0007	Т	0.0955	0.002539	10.4	63.2	0.026582433
6	002001 0061	Т	0.0813	0.002433	10.0	73.2	0.029926505
7	002001 0004	Т	0.0991	0.002233	9.1	82.3	0.022537457
8	002001 0060	Т	0.0813	0.002057	8.4	90.7	0.025305819
9	002001 6077	П1	0.0111	0.001183	4.8	95.6	0.106933683
			В сумме =	0.023334	95.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.001076	4.4		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2754 - Углеводороды предельные С12-С19 (Алканы С12-19)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0232784 доли ПДКмр|
| 0.0232784 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 68 град.

```
                        и скорости ветра  1.24 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6064| П1|     0.0389|   0.004408 |  18.9  |  18.9 | 0.113315254  |
|  2 |002001 6063| П1|     0.0287|   0.003141 |  13.5  |  32.4 | 0.109610967  |
|  3 |002001 0008| Т |     0.0955|   0.002356 |  10.1  |  42.6 | 0.024670511  |
|  4 |002001 0083| Т |     0.0955|   0.002356 |  10.1  |  52.7 | 0.024670511  |
|  5 |002001 0007| Т |     0.0955|   0.002337 |  10.0  |  62.7 | 0.024468606  |
|  6 |002001 0061| Т |     0.0813|   0.002329 |  10.0  |  72.7 | 0.028649990  |
|  7 |002001 0004| Т |     0.0991|   0.002141 |   9.2  |  81.9 | 0.021599626  |
|  8 |002001 0060| Т |     0.0813|   0.001999 |   8.6  |  90.5 | 0.024590565  |
|  9 |002001 6077| П1|     0.0111|   0.001165 |   5.0  |  95.5 | 0.105371729  |
|                        В сумме =   0.022233    95.5                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001046     4.5                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0141657 доли ПДКмр|
                                     |       0.0141657 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   254 град.
                        и скорости ветра  1.27 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6064| П1|     0.0389|   0.002626 |  18.5  |  18.5 | 0.067496285  |
|  2 |002001 0061| Т |     0.0813|   0.002065 |  14.6  |  33.1 | 0.025401704  |
|  3 |002001 0060| Т |     0.0813|   0.002007 |  14.2  |  47.3 | 0.024680851  |
|  4 |002001 6063| П1|     0.0287|   0.001845 |  13.0  |  60.3 | 0.064376041  |
|  5 |002001 0004| Т |     0.0991|   0.001080 |   7.6  |  67.9 | 0.010893985  |
|  6 |002001 0007| Т |     0.0955|   0.000998 |   7.0  |  75.0 | 0.010449209  |
|  7 |002001 0083| Т |     0.0955|   0.000973 |   6.9  |  81.8 | 0.010191584  |
|  8 |002001 0008| Т |     0.0955|   0.000973 |   6.9  |  88.7 | 0.010191584  |
|  9 |002001 6077| П1|     0.0111|   0.000749 |   5.3  |  94.0 | 0.067694843  |
| 10 |002001 0002| Т |     0.0111|   0.000163 |   1.2  |  95.1 | 0.014747933  |
|                        В сумме =   0.013478    95.1                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000688     4.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная -
                       0.2% , масло минеральное - 2%)
                ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 6049 П1    2.0                     20.0      780      550        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000003


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная -
                       0.2% , масло минеральное - 2%)
                ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |      Cm      |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002001 6049|  0.00000033| П1 |   0.000232 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  0.00000033 г/с                                    |
|    Сумма См по всем источникам =      0.000232 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|---------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК   |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная -
                       0.2% , масло минеральное - 2%)
                ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная -
                       0.2% , масло минеральное - 2%)
                ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
```

Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%)
ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%)
ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%)
ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%)
ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 0042	Т	10.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	678	430				3.0	1.000	0		0.0549800
002001 0046	Т	7.0	0.30	7.27	0.5139	20.0	288	642				3.0	1.000	0		0.0062400
002001 0058	Т	7.0	0.40	3.32	0.4172	20.0	378	648				3.0	1.000	0		0.0448000
002001 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0950400
002001 6049	П1	2.0				20.0	780	550	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0478000
002001 6062	П1	2.0				20.0	390	655	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0038600
002001 6071	П1	2.0				20.0	199	650	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0122400

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0042	0.054980	Т	0.275610	0.50	28.5
2	002001 0046	0.006240	Т	0.071897	0.50	19.9
3	002001 0058	0.044800	Т	0.516186	0.50	19.9
4	002001 6016	0.095040	П1	7.907646	0.50	8.5
5	002001 6049	0.047800	П1	10.243499	0.50	5.7
6	002001 6062	0.003860	П1	0.827195	0.50	5.7
7	002001 6071	0.012240	П1	2.623021	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.264960 г/с
Сумма См по всем источникам = 22.465055 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 4536 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

---------- y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

---------- y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

---------- y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

---------- y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

---------- y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=163)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

---------- y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=186)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

---------- y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=192)
```

```
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
```

~~~~~~~~~~~

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

~~~~~~~~~~~

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

~~~~~~~~~~~

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

~~~~~~~~~~~

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

~~~~~~~~~~~

y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

~~~~~~~~~~~

y=-10464 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 434.0 м, Y= 536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4237752 доли ПДКмр|
| 0.2118876 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~

```
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   308 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6016| П1|    0.0950|   0.412047 |  97.2  |  97.2 |   4.3355098  |
|                       В сумме =   0.412047    97.2                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.011728     2.8                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы
                ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
       |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
                                                                                                             |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
                                                                                                             |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 3
                                                                                                             |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001|- 4
                                                                                                             |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001|- 5
                                                                                                             |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001|- 6
                                                                                                             |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001|- 7
                                                                                                             |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001|- 8
                                                                                                             |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002|- 9
                                                                                                             |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002|-10
                                                                                                             |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003|-11
                                                                                                             |
12-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.004|-12
                                                                                                             |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.004|-13
                                                                                                             |
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.004|-14
                                                                                                             |
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.004|-15
                                                                                                             |
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003|-16
                                                                                                             |
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002|-17
                                                                                                             |
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002|-18
                                                                                                             |
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001|-19
                                                                                                             |
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001|-20
                                                                                                             |
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001|-21
                                                                                                             |
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001|-22
                                                                                                             |
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001|-23
                                                                                                             |
24-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001|-24
                                                                                                             |
25-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-25
                                                                                                             |
26-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-26
                                                                                                             |
27-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-27
                                                                                                             |
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-28
                                                                                                             |
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-29
                                                                                                             |
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-30
                                                                                                             |
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-31
                                                                                                             |
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-32
                                                                                                             |
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-33
                                                                                                             |
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-34
                                                                                                             |
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-35
                                                                                                             |
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-36
                                                                                                             |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
                                                                                             |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
                                                                                             |
    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .  |- 3
                                                                                             |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .  |- 4
                                                                                             |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .  |- 5
                                                                                             |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .  |- 6
                                                                                             |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .  |- 7
                                                                                             |
    0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .  |- 8
                                                                                             |
```

```
     0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    |- 9
                                                                                              |
     0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    |-10
                                                                                              |
     0.004 0.005 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-11
                                                                                              |
     0.006 0.008 0.011 0.012 0.009 0.006 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
                                                                                              |
     0.007 0.014 0.028 0.047 0.019 0.011 0.007 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
                                                                                              |
     0.008 0.016 0.053 0.424 0.156 0.019 0.009 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
                                                                                              |
     0.006 0.010 0.018 0.024 0.021 0.013 0.008 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
                                                                                              |
     0.005 0.006 0.008 0.009 0.009 0.007 0.006 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
                                                                                              |
     0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-17
                                                                                              |
     0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    |-18
                                                                                              |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    |-19
                                                                                              |
     0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .    |-20
                                                                                              |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |-21
                                                                                              |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |-22
                                                                                              |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .    |-23
                                                                                              |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .    |-24
                                                                                              |
      .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .    |-25
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-26
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-27
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                              |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =  0.4237752 долей ПДКмр
                                       =  0.2118876 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Yм =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     308 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.70 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы
                 ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

```
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
```

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3285:
x=	-6048:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0023662 доли ПДКмр|
| 0.0011831 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 75 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6016	П1	0.0950	0.001121	47.4	47.4	0.011799265
2	002001 6049	П1	0.0478	0.000373	15.7	63.1	0.007795010
3	002001 0058	Т	0.0448	0.000362	15.3	78.4	0.008079107
4	002001 0042	Т	0.0550	0.000259	11.0	89.4	0.004717859
5	002001 6071	П1	0.0122	0.000155	6.6	96.0	0.012681971
		В сумме =		0.002271	96.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000096	4.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.005:
Cc :	0.003:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -743.0 м, Y= 1088.0 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0104742 доли ПДКмр|
                                     |       0.0052371 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   113 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6016| П1|     0.0950|   0.005207 |  49.7  |  49.7 | 0.054784447  |
|  2 |002001 6049| П1|     0.0478|   0.001522 |  14.5  |  64.2 | 0.031851418  |
|  3 |002001 0058| Т |     0.0448|   0.001396 |  13.3  |  77.6 | 0.031158455  |
|  4 |002001 6071| П1|     0.0122|   0.001012 |   9.7  |  87.2 | 0.082686380  |
|  5 |002001 0042| Т |     0.0550|   0.000873 |   8.3  |  95.6 | 0.015879182  |
|                        В сумме =   0.010010    95.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000464     4.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы
                ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0081796 доли ПДКмр|
                                     |       0.0040898 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    68 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6016| П1|     0.0950|   0.004499 |  55.0  |  55.0 | 0.047337011  |
|  2 |002001 0058| Т |     0.0448|   0.001185 |  14.5  |  69.5 | 0.026449205  |
|  3 |002001 6049| П1|     0.0478|   0.001046 |  12.8  |  82.3 | 0.021891402  |
|  4 |002001 6071| П1|     0.0122|   0.000687 |   8.4  |  90.7 | 0.056093395  |
|  5 |002001 0042| Т |     0.0550|   0.000383 |   4.7  |  95.4 | 0.006962635  |
|                        В сумме =   0.007800    95.4                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000380     4.6                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0078685 доли ПДКмр|
                                     |       0.0039342 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   250 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6049| П1|     0.0478|   0.002925 |  37.2  |  37.2 | 0.061189920  |
|  2 |002001 6016| П1|     0.0950|   0.002806 |  35.7  |  72.8 | 0.029527921  |
|  3 |002001 0058| Т |     0.0448|   0.000821 |  10.4  |  83.3 | 0.018328240  |
|  4 |002001 0042| Т |     0.0550|   0.000789 |  10.0  |  93.3 | 0.014358970  |
|  5 |002001 6071| П1|     0.0122|   0.000289 |   3.7  |  97.0 | 0.023598460  |
|                        В сумме =   0.007631    97.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000238     3.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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

_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 0001 Т   180.0   7.2 31.19  1269.9  75.0      490      540                       2.0 1.000 0   301.655
002001 0023 Т   120.0   3.0 25.89   183.0  88.0      822      570                       2.0 1.000 0   11.7793
002001 0024 Т   120.0   3.0 26.74   189.0  95.0      870       57                       2.0 1.000 0   11.8809
002001 0040 Т   150.0   5.2 11.77   250.0 140.0      606      408                       2.0 1.000 0   44.5483
002001 0042 Т    10.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      678      430                       3.0 1.000 0 0.0002780
002001 0047 Т   120.0   3.0 23.77   168.0  95.0      912      570                       2.0 1.000 0  8.908400
002001 0054 Т    22.0  0.28  9.74  0.5997  20.0      792      630                       3.0 1.000 0 0.0372220
002001 0055 Т    22.0  0.28  9.74  0.5997  20.0      794      630                       3.0 1.000 0 0.0372220
002001 0056 Т    22.0  0.28  9.74  0.5997  20.0      796      630                       3.0 1.000 0 0.0133330
002001 6016 П1    3.0                       20.0      330      618        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0002780
002001 6061 П1    2.0                       20.0      780      550        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0002780
002001 6073 П1    2.0                       20.0      678      430        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0002780
002001 6074 П1    2.0                       20.0      270      600        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0002780
002001 6084 П1    2.0                       20.0      396      650        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0002780


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3


_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002001 0001|  301.654510| Т  |   0.063515 |   3.97   |  4808.2  |
|   2 |002001 0023|   11.779300| Т  |   0.007135 |   2.28   |  2921.4  |
|   3 |002001 0024|   11.880900| Т  |   0.006901 |   2.38   |  2983.5  |
|   4 |002001 0040|   44.548302| Т  |   0.019395 |   2.89   |  3404.0  |
|   5 |002001 0042|    0.000278| Т  |   0.002323 |   0.50   |    28.5  |
|   6 |002001 0047|    8.908400| Т  |   0.005517 |   2.27   |  2890.5  |
|   7 |002001 0054|    0.037222| Т  |   0.049403 |   0.50   |    62.7  |
```

```
|   8 |002001 0055|    0.037222| T  |   0.049403 |   0.50  |    62.7  |
|   9 |002001 0056|    0.013333| T  |   0.017696 |   0.50  |    62.7  |
|  10 |002001 0061|    0.000278| П1 |   0.038551 |   0.50  |     8.5  |
|  11 |002001 0061|    0.000278| П1 |   0.099292 |   0.50  |     5.7  |
|  12 |002001 6073|    0.000278| П1 |   0.099292 |   0.50  |     5.7  |
|  13 |002001 6074|    0.000278| П1 |   0.099292 |   0.50  |     5.7  |
|  14 |002001 6084|    0.000278| П1 |   0.099292 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  378.860857 г/с                                          |
|    Сумма См по всем источникам =      0.657006 долей ПДК                   |
|-------------------------------------------------------------------------- |
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.96 м/с               |
|___________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
-------------------------------------------------------------------------------
|Код загр|   Штиль    | Северное  | Восточное |   Южное    | Западное  |
|вещества|  U<=2м/с   |направление |направление |направление |направление |
-------------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                         |
|  2908  |   0.2215000|   0.1125000|   0.1345000|   0.1395000|   0.1065000|
|        |   0.7383333|   0.3750000|   0.4483333|   0.4650000|   0.3550000|
-------------------------------------------------------------------------------

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.96 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
  y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.800 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.778: 0.780: 0.781: 0.782: 0.784: 0.785: 0.786: 0.787: 0.789: 0.790: 0.791: 0.793: 0.794: 0.795: 0.796: 0.797:
Cc : 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  145 :  148 :  151 :  154 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.798: 0.798: 0.799: 0.799: 0.799: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.797: 0.796: 0.795: 0.794: 0.793:
Cc : 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.238: 0.238:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  158 :  162 :  166 :  170 :  174 :  179 :  183 :  187 :  192 :  196 :  200 :  204 :  207 :  210 :  214 :  217 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.792:
Cc : 0.238:
Сф : 0.738:
Фоп:  219 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.033:
Ки : 0001 :
Ви : 0.010:
Ки : 0040 :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 _____
  y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.801 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.779: 0.780: 0.782: 0.783: 0.785: 0.786: 0.787: 0.789: 0.790: 0.791: 0.793: 0.794: 0.795: 0.796: 0.798: 0.799:
Cc : 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.239: 0.240:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  120 :  121 :  122 :  123 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  135 :  137 :  140 :  142 :  146 :  149 :  152 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.799: 0.800: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.798: 0.797: 0.796: 0.795:
Сс : 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.239: 0.238:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  156 :  160 :  165 :  169 :  174 :  179 :  183 :  188 :  193 :  197 :  201 :  205 :  209 :  212 :  216 :  219 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.794:
Сс : 0.238:
Сф : 0.738:
Фоп:  222 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.034:
Ки : 0001 :
Ви : 0.010:
Ки : 0040 :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____ y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.803 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.780: 0.781: 0.783: 0.784: 0.785: 0.787: 0.788: 0.790: 0.791: 0.793: 0.794: 0.796: 0.797: 0.798: 0.799: 0.800:
Сс : 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  118 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  143 :  147 :  150 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.801: 0.802: 0.802: 0.802: 0.803: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.801: 0.800: 0.799: 0.798: 0.796:
Сс : 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  154 :  159 :  163 :  168 :  173 :  178 :  184 :  189 :  194 :  198 :  203 :  207 :  211 :  215 :  218 :  221 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.795:
Сс : 0.239:
Сф : 0.738:
Фоп:  224 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.035:
Ки : 0001 :
Ви : 0.011:
Ки : 0040 :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____ y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.803 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.781: 0.782: 0.783: 0.785: 0.786: 0.788: 0.789: 0.791: 0.793: 0.794: 0.796: 0.797: 0.798: 0.800: 0.801: 0.802:
Сс : 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.240: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  132 :  134 :  137 :  141 :  144 :  148 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.802: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.802: 0.801: 0.800: 0.799: 0.798:
Сс : 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.240: 0.240: 0.239:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  152 :  157 :  162 :  167 :  173 :  178 :  184 :  189 :  195 :  200 :  205 :  209 :  214 :  217 :  221 :  224 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.796:
```

Cc : 0.239:
Сф : 0.738:
Фоп: 227 :
Uоп: 2.00 :
   :   :
Ви : 0.035:
Ки : 0001 :
Ви : 0.011:
Ки : 0040 :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.804 долей ПДК (x= -1066.0; напр.ветра=160)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc	0.781:	0.783:	0.784:	0.786:	0.787:	0.789:	0.790:	0.792:	0.794:	0.795:	0.797:	0.798:	0.800:	0.801:	0.802:	0.803:
Cc	0.234:	0.235:	0.235:	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.239:	0.239:	0.240:	0.240:	0.240:	0.241:	0.241:
Сф	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:
Фоп	113 :	114 :	115 :	116 :	118 :	119 :	121 :	122 :	124 :	126 :	129 :	131 :	134 :	138 :	141 :	145 :
Uоп	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

~~~~~~~~~~

```
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.803: 0.803: 0.802: 0.801: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.801: 0.802: 0.803: 0.803: 0.804: 0.803: 0.803: 0.802:
Cc : 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  143 :  149 :  155 :  162 :  169 :  177 :  185 :  193 :  200 :  207 :  213 :  219 :  223 :  227 :  231 :  234 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  5934:
----|------:
Qc : 0.800:
Cc : 0.240:
Сф : 0.738:
Фоп:  236 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.036:
Ки : 0001 :
Ви : 0.012:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

____|_______
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.804 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=231)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.783: 0.784: 0.786: 0.788: 0.789: 0.791: 0.793: 0.795: 0.797: 0.798: 0.800: 0.802: 0.803: 0.803: 0.804: 0.803:
Cc : 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  121 :  123 :  126 :  130 :  134 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.802: 0.801: 0.799: 0.798: 0.796: 0.796: 0.796: 0.797: 0.798: 0.800: 0.801: 0.803: 0.803: 0.804: 0.803: 0.803:
Cc : 0.241: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  139 :  145 :  151 :  159 :  167 :  176 :  186 :  195 :  203 :  211 :  217 :  223 :  227 :  231 :  235 :  238 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.030: 0.031: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  5934:
----|------:
Qc : 0.801:
Cc : 0.240:
Сф : 0.738:
Фоп:  240 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.013:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

____|_______
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.804 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=236)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.783: 0.785: 0.786: 0.788: 0.790: 0.792: 0.794: 0.795: 0.797: 0.799: 0.801: 0.802: 0.803: 0.804: 0.803: 0.802:
Cc : 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  119 :  122 :  125 :  129 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.801: 0.799: 0.796: 0.793: 0.791: 0.789: 0.789: 0.791: 0.794: 0.797: 0.799: 0.802: 0.803: 0.804: 0.804: 0.803:
Cc : 0.240: 0.240: 0.239: 0.238: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.238: 0.239: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  134 :  140 :  147 :  155 :  165 :  175 :  186 :  197 :  207 :  215 :  222 :  228 :  232 :  236 :  240 :  242 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  5934:
----|------:
Qc : 0.802:
Cc : 0.241:
Сф : 0.738:
Фоп:  244 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.037:
```

```
Ки : 0001 :
Ви : 0.013:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.804 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=245)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.784: 0.785: 0.787: 0.789: 0.790: 0.792: 0.794: 0.796: 0.798: 0.800: 0.802: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.801:
Cc : 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  123 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.799: 0.795: 0.791: 0.787: 0.783: 0.780: 0.780: 0.783: 0.787: 0.792: 0.797: 0.800: 0.802: 0.804: 0.804: 0.804:
Cc : 0.240: 0.239: 0.237: 0.236: 0.235: 0.234: 0.234: 0.235: 0.236: 0.238: 0.239: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  128 :  133 :  141 :  150 :  161 :  174 :  188 :  201 :  212 :  221 :  228 :  234 :  238 :  242 :  245 :  247 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.024: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.030: 0.032: 0.035: 0.036: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.803:
Cc : 0.241:
Сф : 0.738:
Фоп:  249 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.013:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.804 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=250)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.784: 0.785: 0.787: 0.789: 0.791: 0.793: 0.795: 0.797: 0.799: 0.800: 0.802: 0.803: 0.803: 0.803: 0.802: 0.800:
Cc : 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.796: 0.792: 0.786: 0.779: 0.773: 0.769: 0.768: 0.772: 0.779: 0.787: 0.793: 0.798: 0.801: 0.803: 0.804: 0.804:
Cc : 0.239: 0.238: 0.236: 0.234: 0.232: 0.231: 0.230: 0.232: 0.234: 0.236: 0.238: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  120 :  126 :  133 :  142 :  155 :  171 :  189 :  206 :  219 :  229 :  236 :  241 :  245 :  248 :  250 :  252 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.014: 0.019: 0.023: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.007: 0.010: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.803:
Cc : 0.241:
Сф : 0.738:
Фоп:  254 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.013:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.804 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=258)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.784: 0.786: 0.787: 0.789: 0.791: 0.793: 0.795: 0.797: 0.799: 0.801: 0.802: 0.803: 0.803: 0.803: 0.801: 0.798:
Cc : 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.239:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.794: 0.788: 0.780: 0.770: 0.762: 0.758: 0.758: 0.762: 0.771: 0.781: 0.790: 0.796: 0.801: 0.803: 0.804: 0.804:
```

```
Cc : 0.238: 0.236: 0.234: 0.231: 0.229: 0.227: 0.228: 0.229: 0.231: 0.234: 0.237: 0.239: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  112 :  116 :  122 :  132 :  146 :  163 :  190 :  216 :  231 :  240 :  245 :  249 :  252 :  255 :  256 :  258 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.018: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.005: 0.008: 0.011: 0.016: 0.021: 0.026: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0024 : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.006: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0040 : 0024 : 0001 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0054 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.804:
Cc : 0.241:
Сф : 0.738:
Фоп:  259 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.014:
Ки : 0040 :
Ви : 0.006:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.804 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=263)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.784: 0.786: 0.788: 0.789: 0.791: 0.793: 0.795: 0.797: 0.799: 0.801: 0.802: 0.803: 0.803: 0.802: 0.800: 0.797:
Cc : 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.238: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.239:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.033: 0.030: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.792: 0.785: 0.775: 0.763: 0.752: 0.756: 0.762: 0.759: 0.766: 0.777: 0.787: 0.795: 0.800: 0.803: 0.804: 0.804:
Cc : 0.238: 0.235: 0.232: 0.229: 0.226: 0.227: 0.229: 0.228: 0.230: 0.233: 0.236: 0.239: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  102 :  104 :  108 :  115 :  124 :  139 :  199 :  237 :  248 :  253 :  256 :  259 :  260 :  262 :  263 :  263 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.88 : 1.68 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.016: 0.011: 0.007: 0.003: 0.006: 0.009: 0.005: 0.009: 0.015: 0.020: 0.025: 0.029: 0.033: 0.035: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0054 : 0055 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.011: 0.006: 0.002: 0.006: 0.009: 0.005: 0.008: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0023 : 0055 : 0054 : 0001 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0056 : 0056 : 0055 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.804:
Cc : 0.241:
Сф : 0.738:
Фоп:  264 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.014:
Ки : 0040 :
Ви : 0.006:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 _____
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.809 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=304)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.784: 0.786: 0.788: 0.789: 0.791: 0.793: 0.795: 0.797: 0.799: 0.801: 0.802: 0.803: 0.803: 0.802: 0.800: 0.797:
Cc : 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.238: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.239:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.791: 0.783: 0.772: 0.760: 0.752: 0.766: 0.809: 0.756: 0.763: 0.775: 0.786: 0.795: 0.800: 0.803: 0.804: 0.805:
Cc : 0.237: 0.235: 0.232: 0.228: 0.226: 0.230: 0.243: 0.227: 0.229: 0.232: 0.236: 0.238: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   91 :   92 :   92 :   91 :   87 :   76 :  304 :  275 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 0.95 : 0.65 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.015: 0.010: 0.006: 0.003: 0.012: 0.030: 0.005: 0.009: 0.014: 0.020: 0.025: 0.029: 0.033: 0.035: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0054 : 0054 : 0055 : 0055 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.010: 0.005: 0.003: 0.012: 0.030: 0.005: 0.007: 0.011: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0055 : 0055 : 0054 : 0054 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.002: 0.004: 0.011: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0056 : 0056 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.804:
Cc : 0.241:
Сф : 0.738:
Фоп:  269 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.014:
Ки : 0040 :
Ви : 0.006:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~
```

y= 36 : Y-строка 15 Cmax= 0.805 долей ПДК (x= 5434.0; напр.ветра=275)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.784	0.786	0.788	0.789	0.791	0.793	0.795	0.797	0.799	0.801	0.802	0.803	0.803	0.802	0.800	0.797
Cc	0.235	0.236	0.236	0.237	0.237	0.238	0.239	0.239	0.240	0.240	0.241	0.241	0.241	0.241	0.240	0.239
Сф	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738
Фоп	88	87	87	87	87	87	87	86	86	86	85	85	85	84	83	82
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.035	0.033	0.030	0.026
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016
Ки	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.791	0.783	0.773	0.761	0.753	0.752	0.752	0.752	0.763	0.776	0.787	0.795	0.800	0.803	0.804	0.805
Cc	0.237	0.235	0.232	0.228	0.226	0.226	0.226	0.226	0.229	0.233	0.236	0.239	0.240	0.241	0.241	0.241
Сф	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738
Фоп	81	79	75	69	58	32	347	306	290	284	281	279	278	277	276	275
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	2.00	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.021	0.016	0.011	0.007	0.003	0.004	0.005	0.004	0.010	0.015	0.020	0.025	0.030	0.033	0.035	0.037
Ки	0001	0001	0001	0040	0040	0054	0055	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.015	0.013	0.010	0.006	0.003	0.004	0.005	0.002	0.007	0.011	0.014	0.015	0.016	0.015	0.015	0.014
Ки	0040	0040	0040	0001	0023	0055	0054	0054	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040
Ви	0.007	0.007	0.006	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
Ки	0023	0023	0023	0023	0047	0056	0056	0055	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	5934
Qc	0.804
Cc	0.241
Сф	0.738
Фоп	275
Uоп	2.00
Ви	0.037
Ки	0001
Ви	0.014
Ки	0040
Ви	0.006
Ки	0023

y= -464 : Y-строка 16 Cmax= 0.805 долей ПДК (x= 5434.0; напр.ветра=281)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.784	0.786	0.787	0.789	0.791	0.793	0.795	0.797	0.799	0.801	0.802	0.803	0.803	0.802	0.800	0.797
Cc	0.235	0.236	0.236	0.237	0.237	0.238	0.238	0.239	0.240	0.240	0.241	0.241	0.241	0.241	0.240	0.239
Сф	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738
Фоп	85	85	84	84	84	83	83	82	82	81	80	80	79	77	76	74
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.036	0.034	0.031	0.027
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016
Ки	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.793	0.786	0.776	0.766	0.757	0.752	0.752	0.758	0.769	0.780	0.790	0.797	0.801	0.804	0.805	0.805
Cc	0.238	0.236	0.233	0.230	0.227	0.225	0.225	0.228	0.231	0.234	0.237	0.239	0.240	0.241	0.241	0.241
Сф	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738
Фоп	71	67	61	52	37	15	344	319	306	297	292	288	286	284	282	281
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.022	0.017	0.012	0.009	0.006	0.004	0.004	0.008	0.012	0.017	0.022	0.027	0.031	0.034	0.036	0.037
Ки	0001	0001	0001	0040	0040	0040	0040	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.015	0.014	0.012	0.008	0.004	0.003	0.004	0.007	0.009	0.013	0.015	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014
Ки	0040	0040	0040	0001	0001	0023	0001	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040
Ви	0.007	0.007	0.007	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0001	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	5934
Qc	0.804
Cc	0.241
Сф	0.738
Фоп	280
Uоп	2.00
Ви	0.037
Ки	0001
Ви	0.014
Ки	0040
Ви	0.005
Ки	0023

y= -964 : Y-строка 17 Cmax= 0.805 долей ПДК (x= 4934.0; напр.ветра=288)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.784	0.786	0.787	0.789	0.791	0.793	0.795	0.796	0.798	0.800	0.802	0.803	0.803	0.803	0.801	0.799
Cc	0.235	0.236	0.236	0.237	0.237	0.238	0.238	0.239	0.240	0.240	0.241	0.241	0.241	0.241	0.240	0.240
Сф	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738
Фоп	82	82	81	81	80	80	79	79	78	77	76	74	73	71	69	66
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.037	0.036	0.034	0.032	0.028
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016
Ки	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.795	0.789	0.782	0.774	0.767	0.763	0.764	0.770	0.778	0.787	0.794	0.799	0.803	0.804	0.805	0.805
Cc	0.238	0.237	0.235	0.232	0.230	0.229	0.229	0.231	0.233	0.236	0.238	0.240	0.241	0.241	0.241	0.241
Сф	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738
Фоп	62	57	50	40	26	9	349	331	318	308	302	297	293	291	288	287
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.024	0.020	0.015	0.011	0.009	0.008	0.009	0.012	0.016	0.020	0.024	0.028	0.032	0.034	0.036	0.037

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.804:
Cc : 0.241:
Cф : 0.738:
Фоп:  285 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.014:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

____|_____
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.805 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=294)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.784: 0.785: 0.787: 0.789: 0.790: 0.792: 0.794: 0.796: 0.798: 0.800: 0.802: 0.803: 0.803: 0.803: 0.802: 0.800:
Cc : 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240:
Cф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   62 :   59 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.797: 0.793: 0.788: 0.783: 0.778: 0.776: 0.777: 0.782: 0.787: 0.793: 0.798: 0.802: 0.804: 0.805: 0.805: 0.805:
Cc : 0.239: 0.238: 0.236: 0.235: 0.233: 0.233: 0.233: 0.235: 0.236: 0.238: 0.239: 0.240: 0.241: 0.241: 0.242: 0.241:
Cф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   54 :   48 :   41 :   32 :   20 :    6 :  352 :  338 :  326 :  317 :  310 :  304 :  300 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.013: 0.014: 0.016: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.803:
Cc : 0.241:
Cф : 0.738:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.013:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

____|_____
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.805 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=302)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.783: 0.785: 0.787: 0.788: 0.790: 0.792: 0.794: 0.795: 0.797: 0.799: 0.801: 0.802: 0.803: 0.803: 0.803: 0.801:
Cc : 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240:
Cф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   62 :   60 :   56 :   52 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.799: 0.797: 0.794: 0.791: 0.788: 0.787: 0.788: 0.791: 0.795: 0.798: 0.801: 0.803: 0.805: 0.805: 0.805: 0.804:
Cc : 0.240: 0.239: 0.238: 0.237: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.238: 0.239: 0.240: 0.241: 0.241: 0.242: 0.241: 0.241:
Cф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   48 :   42 :   35 :   26 :   16 :    5 :  353 :  342 :  332 :  323 :  316 :  311 :  306 :  302 :  299 :  297 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.020: 0.019: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.803:
Cc : 0.241:
Cф : 0.738:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.013:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

____|_____
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.805 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=307)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.783: 0.784: 0.786: 0.788: 0.789: 0.791: 0.793: 0.795: 0.797: 0.798: 0.800: 0.802: 0.802: 0.803: 0.803: 0.802:
```

```
Cc : 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   51 :   47 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.801: 0.800: 0.798: 0.796: 0.795: 0.795: 0.796: 0.797: 0.800: 0.802: 0.803: 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.804:
Cc : 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.239: 0.238: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   42 :   37 :   30 :   22 :   13 :    4 :  354 :  345 :  336 :  328 :  322 :  316 :  311 :  307 :  304 :  301 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----
 x=   5934:
----|-----:
Qc : 0.802:
Cc : 0.241:
Сф : 0.738:
Фоп:  299 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.013:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.805 долей ПДК (x=  3934.0; напр.ветра=316)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.782: 0.784: 0.786: 0.787: 0.789: 0.791: 0.792: 0.794: 0.796: 0.797: 0.799: 0.801: 0.802: 0.803: 0.803: 0.803:
Cc : 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   50 :   47 :   43 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.803: 0.802: 0.801: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.801: 0.803: 0.804: 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.804: 0.803:
Cc : 0.241: 0.241: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.242: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   38 :   32 :   26 :   19 :   11 :    3 :  355 :  347 :  339 :  332 :  326 :  321 :  316 :  312 :  308 :  305 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----
 x=   5934:
----|-----:
Qc : 0.801:
Cc : 0.240:
Сф : 0.738:
Фоп:  303 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.013:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.805 долей ПДК (x=  3434.0; напр.ветра=324)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.782: 0.783: 0.785: 0.786: 0.788: 0.790: 0.791: 0.793: 0.795: 0.796: 0.798: 0.800: 0.801: 0.802: 0.803: 0.803:
Cc : 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   46 :   43 :   39 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.803: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.802: 0.803: 0.803: 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.804: 0.803: 0.802:
Cc : 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   34 :   29 :   23 :   17 :   10 :    3 :  355 :  348 :  341 :  335 :  329 :  324 :  320 :  316 :  312 :  309 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.800:
Cc : 0.240:
Cф : 0.738:
Фоп:  306 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.036:
Ки : 0001 :
Ви : 0.012:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.805 долей ПДК (x=  2434.0; напр.ветра=338)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.781: 0.783: 0.784: 0.786: 0.787: 0.789: 0.791: 0.792: 0.794: 0.795: 0.797: 0.798: 0.800: 0.801: 0.802: 0.803:
Cc : 0.234: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241:
Cф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   54 :   52 :   49 :   46 :   43 :   39 :   35 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.804: 0.804: 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.804: 0.804: 0.803: 0.802: 0.800:
Cc : 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240:
Cф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   31 :   26 :   21 :   15 :    9 :    2 :  356 :  349 :  343 :  338 :  332 :  327 :  323 :  319 :  316 :  313 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.799:
Cc : 0.240:
Cф : 0.738:
Фоп:  310 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.036:
Ки : 0001 :
Ви : 0.012:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.804 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=345)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.781: 0.782: 0.784: 0.785: 0.786: 0.788: 0.790: 0.791: 0.793: 0.794: 0.796: 0.797: 0.798: 0.800: 0.801: 0.802:
Cc : 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.240: 0.241:
Cф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   46 :   43 :   40 :   36 :   33 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.802: 0.803: 0.803: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.803: 0.803: 0.801: 0.800: 0.799:
Cc : 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.240: 0.240:
Cф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   28 :   24 :   19 :   13 :    8 :    2 :  356 :  350 :  345 :  340 :  335 :  330 :  326 :  322 :  319 :  316 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.797:
Cc : 0.239:
Cф : 0.738:
Фоп:  313 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.035:
Ки : 0001 :
Ви : 0.011:
Ки : 0040 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.803 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=351)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.780: 0.781: 0.783: 0.784: 0.786: 0.787: 0.788: 0.790: 0.791: 0.793: 0.794: 0.796: 0.797: 0.798: 0.799: 0.800:
Cc : 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240:
Cф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   56 :   54 :   53 :   51 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.801: 0.802: 0.802: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.802: 0.801: 0.800: 0.799: 0.797:
Cc : 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.240: 0.240: 0.239:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   26 :   22 :   17 :   12 :    7 :    2 :  356 :  351 :  346 :  341 :  337 :  332 :  328 :  325 :  321 :  318 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.796:
Cc : 0.239:
Сф : 0.738:
Фоп:  316 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.035:
Ки : 0001 :
Ви : 0.011:
Ки : 0040 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.802 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.779: 0.781: 0.782: 0.783: 0.785: 0.786: 0.787: 0.789: 0.790: 0.792: 0.793: 0.794: 0.796: 0.797: 0.798: 0.799:
Cc : 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.239: 0.240:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   35 :   32 :   28 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.800: 0.800: 0.801: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.799: 0.798: 0.797: 0.796:
Cc : 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.239:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   24 :   20 :   16 :   11 :    6 :    2 :  357 :  352 :  347 :  343 :  339 :  334 :  331 :  327 :  324 :  321 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.794:
Cc : 0.238:
Сф : 0.738:
Фоп:  318 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.034:
Ки : 0001 :
Ви : 0.011:
Ки : 0040 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.800 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.779: 0.780: 0.781: 0.782: 0.784: 0.785: 0.786: 0.788: 0.789: 0.790: 0.792: 0.793: 0.794: 0.795: 0.796: 0.797:
Cc : 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.239:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   59 :   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :   36 :   33 :   30 :   26 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.798: 0.799: 0.799: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798: 0.797: 0.796: 0.795: 0.794:
Cc : 0.239: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.238:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   22 :   18 :   14 :   10 :    6 :    1 :  357 :  353 :  348 :  344 :  340 :  336 :  333 :  329 :  326 :  323 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.793:
Cc : 0.238:
Сф : 0.738:
```

```
Фоп:  320 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.034:
Ки : 0001 :
Ви : 0.010:
Ки : 0040 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.798 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.778: 0.779: 0.780: 0.781: 0.783: 0.784: 0.785: 0.786: 0.788: 0.789: 0.790: 0.791: 0.792: 0.793: 0.794: 0.795:
Cc : 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.238: 0.239:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :   37 :   34 :   31 :   28 :   24 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~
```

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.792: 0.793: 0.793: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794: 0.793: 0.792: 0.792: 0.791: 0.790: 0.789:
Cc : 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   18 :   15 :   12 :    8 :    5 :    1 :  357 :  354 :  350 :  347 :  344 :  340 :  337 :  334 :  331 :  329 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----|-------
Qc : 0.788:
Cc : 0.236:
Сф : 0.738:
Фоп:  326 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.032:
Ки : 0001 :
Ви : 0.009:
Ки : 0040 :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
~~~~|~~~~~~~

----|-------
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.792 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----|-------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.775: 0.776: 0.777: 0.779: 0.780: 0.781: 0.782: 0.783: 0.784: 0.785: 0.786: 0.787: 0.788: 0.789: 0.789: 0.790:
Cc : 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   51 :   50 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.791: 0.791: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.791: 0.791: 0.790: 0.789: 0.789: 0.788:
Cc : 0.237: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    4 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----|-------
Qc : 0.787:
Cc : 0.236:
Сф : 0.738:
Фоп:  328 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.031:
Ки : 0001 :
Ви : 0.009:
Ки : 0040 :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
~~~~|~~~~~~~

----|-------
 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.790 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----|-------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.774: 0.775: 0.777: 0.778: 0.779: 0.780: 0.781: 0.782: 0.783: 0.783: 0.784: 0.785: 0.786: 0.787: 0.788: 0.788:
Cc : 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   50 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   40 :   39 :   37 :   34 :   32 :   30 :   27 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.789: 0.789: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.789: 0.789: 0.788: 0.788: 0.787: 0.786:
Cc : 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :  337 :  334 :  332 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----|-------
Qc : 0.785:
Cc : 0.236:
Сф : 0.738:
Фоп:  329 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.030:
Ки : 0001 :
Ви : 0.008:
```

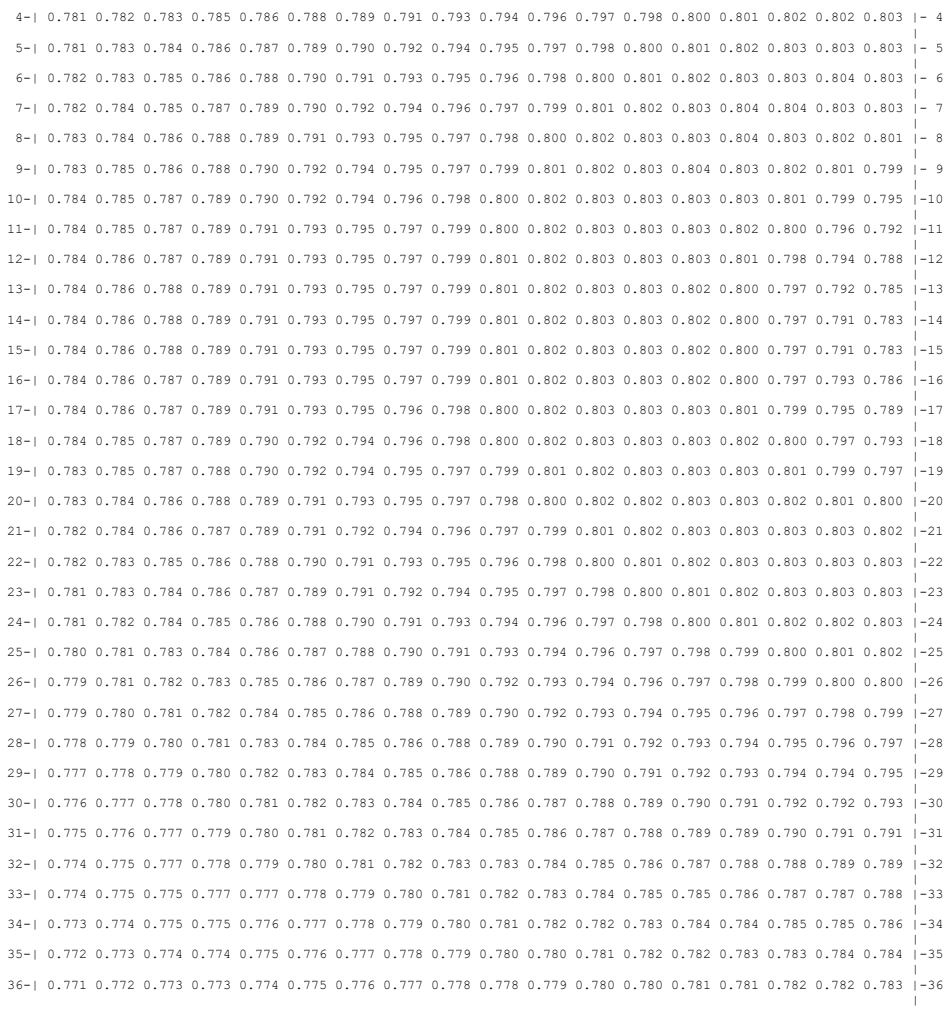
```
Ки : 0040 :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.789 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.774: 0.775: 0.775: 0.777: 0.777: 0.778: 0.779: 0.780: 0.781: 0.782: 0.783: 0.784: 0.785: 0.785: 0.786: 0.787:
Cc : 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   48 :   47 :   46 :   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   21 :   18 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.787: 0.788: 0.788: 0.788: 0.788: 0.789: 0.789: 0.788: 0.788: 0.788: 0.788: 0.787: 0.787: 0.786: 0.785: 0.785:
Cc : 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.235:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  338 :  335 :  333 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.784:
Cc : 0.235:
Сф : 0.738:
Фоп:  330 :
Uоп: 2.00 :
   :
Ви : 0.030:
Ки : 0001 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.787 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.773: 0.774: 0.775: 0.775: 0.776: 0.777: 0.778: 0.779: 0.780: 0.781: 0.782: 0.782: 0.783: 0.784: 0.784: 0.785:
Cc : 0.232: 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   47 :   45 :   44 :   43 :   41 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   30 :   27 :   25 :   23 :   20 :   18 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.785: 0.786: 0.786: 0.786: 0.787: 0.787: 0.787: 0.787: 0.786: 0.786: 0.786: 0.785: 0.785: 0.784: 0.784: 0.783:
Cc : 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   15 :   12 :    9 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  347 :  344 :  341 :  339 :  336 :  334 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.782:
Cc : 0.235:
Сф : 0.738:
Фоп:  332 :
Uоп: 2.00 :
   :
Ви : 0.029:
Ки : 0001 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.785 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.772: 0.773: 0.774: 0.774: 0.775: 0.776: 0.777: 0.778: 0.779: 0.780: 0.780: 0.781: 0.782: 0.782: 0.783: 0.783:
Cc : 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   45 :   44 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   19 :   17 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.784: 0.784: 0.785: 0.785: 0.785: 0.785: 0.785: 0.785: 0.785: 0.785: 0.784: 0.784: 0.783: 0.783: 0.782: 0.782:
Cc : 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
```

```
Фоп:   14 :   12 :    9 :    6 :    4 :    1 :  358 :  355 :  353 :  350 :  347 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~
```


4-| 0.781 0.782 0.783 0.785 0.786 0.788 0.789 0.791 0.793 0.794 0.796 0.797 0.798 0.800 0.801 0.802 0.802 0.803 |- 4
5-| 0.781 0.783 0.784 0.786 0.787 0.789 0.790 0.792 0.794 0.795 0.797 0.798 0.800 0.801 0.802 0.803 0.803 0.803 |- 5
6-| 0.782 0.783 0.785 0.786 0.788 0.790 0.791 0.793 0.795 0.796 0.798 0.800 0.801 0.802 0.803 0.803 0.804 0.803 |- 6
7-| 0.782 0.784 0.785 0.787 0.789 0.790 0.792 0.794 0.796 0.797 0.799 0.801 0.802 0.803 0.804 0.804 0.803 0.803 |- 7
8-| 0.783 0.784 0.786 0.788 0.789 0.791 0.793 0.795 0.797 0.798 0.800 0.802 0.803 0.803 0.804 0.803 0.802 0.801 |- 8
9-| 0.783 0.785 0.786 0.788 0.790 0.792 0.794 0.795 0.797 0.799 0.801 0.802 0.803 0.804 0.803 0.802 0.801 0.799 |- 9
10-| 0.784 0.785 0.787 0.789 0.790 0.792 0.794 0.796 0.798 0.800 0.802 0.803 0.803 0.803 0.803 0.801 0.799 0.795 |-10
11-| 0.784 0.785 0.787 0.789 0.791 0.793 0.795 0.797 0.799 0.800 0.802 0.803 0.803 0.803 0.802 0.800 0.796 0.792 |-11
12-| 0.784 0.786 0.787 0.789 0.791 0.793 0.795 0.797 0.799 0.801 0.802 0.803 0.803 0.803 0.801 0.798 0.794 0.788 |-12
13-| 0.784 0.786 0.788 0.789 0.791 0.793 0.795 0.797 0.799 0.801 0.802 0.803 0.803 0.802 0.800 0.797 0.792 0.785 |-13
14-| 0.784 0.786 0.788 0.789 0.791 0.793 0.795 0.797 0.799 0.801 0.802 0.803 0.803 0.802 0.800 0.797 0.791 0.783 |-14
15-| 0.784 0.786 0.788 0.789 0.791 0.793 0.795 0.797 0.799 0.801 0.802 0.803 0.803 0.802 0.800 0.797 0.791 0.783 |-15
16-| 0.784 0.786 0.787 0.789 0.791 0.793 0.795 0.797 0.799 0.801 0.802 0.803 0.803 0.802 0.800 0.797 0.793 0.786 |-16
17-| 0.784 0.786 0.787 0.789 0.791 0.793 0.795 0.796 0.798 0.800 0.802 0.803 0.803 0.803 0.801 0.799 0.795 0.789 |-17
18-| 0.784 0.785 0.787 0.789 0.790 0.792 0.794 0.796 0.798 0.800 0.802 0.803 0.803 0.803 0.802 0.800 0.797 0.793 |-18
19-| 0.783 0.785 0.787 0.788 0.790 0.792 0.794 0.795 0.797 0.799 0.801 0.802 0.803 0.803 0.803 0.801 0.799 0.797 |-19
20-| 0.783 0.784 0.786 0.788 0.789 0.791 0.793 0.795 0.797 0.798 0.800 0.802 0.802 0.803 0.803 0.802 0.801 0.800 |-20
21-| 0.782 0.784 0.786 0.787 0.789 0.791 0.792 0.794 0.796 0.797 0.799 0.801 0.802 0.803 0.803 0.803 0.803 0.802 |-21
22-| 0.782 0.783 0.785 0.786 0.788 0.790 0.791 0.793 0.795 0.796 0.798 0.800 0.801 0.802 0.803 0.803 0.803 0.803 |-22
23-| 0.781 0.783 0.784 0.786 0.787 0.789 0.791 0.792 0.794 0.795 0.797 0.798 0.800 0.801 0.802 0.803 0.803 0.803 |-23
24-| 0.781 0.782 0.784 0.785 0.786 0.788 0.790 0.791 0.793 0.794 0.796 0.797 0.798 0.800 0.801 0.802 0.802 0.803 |-24
25-| 0.780 0.781 0.783 0.784 0.786 0.787 0.788 0.790 0.791 0.793 0.794 0.796 0.797 0.798 0.799 0.800 0.801 0.802 |-25
26-| 0.779 0.781 0.782 0.783 0.785 0.786 0.787 0.789 0.790 0.792 0.793 0.794 0.796 0.797 0.798 0.799 0.800 0.800 |-26
27-| 0.779 0.780 0.781 0.782 0.784 0.785 0.786 0.788 0.789 0.790 0.792 0.793 0.794 0.795 0.796 0.797 0.798 0.799 |-27
28-| 0.778 0.779 0.780 0.781 0.783 0.784 0.785 0.786 0.788 0.789 0.790 0.791 0.792 0.793 0.794 0.795 0.796 0.797 |-28
29-| 0.777 0.778 0.779 0.780 0.782 0.783 0.784 0.785 0.786 0.788 0.789 0.790 0.791 0.792 0.793 0.794 0.794 0.795 |-29
30-| 0.776 0.777 0.778 0.780 0.781 0.782 0.783 0.784 0.785 0.786 0.787 0.788 0.789 0.790 0.791 0.792 0.792 0.793 |-30
31-| 0.775 0.776 0.777 0.779 0.780 0.781 0.782 0.783 0.784 0.785 0.786 0.787 0.788 0.789 0.789 0.790 0.791 0.791 |-31
32-| 0.774 0.775 0.777 0.778 0.779 0.780 0.781 0.782 0.783 0.783 0.784 0.785 0.786 0.787 0.788 0.788 0.789 0.789 |-32
33-| 0.774 0.775 0.775 0.777 0.777 0.778 0.779 0.780 0.781 0.782 0.783 0.784 0.785 0.785 0.786 0.787 0.787 0.788 |-33
34-| 0.773 0.774 0.775 0.775 0.776 0.777 0.778 0.779 0.780 0.781 0.782 0.782 0.783 0.784 0.784 0.785 0.785 0.786 |-34
35-| 0.772 0.773 0.774 0.774 0.775 0.776 0.777 0.778 0.779 0.780 0.780 0.781 0.782 0.782 0.783 0.783 0.784 0.784 |-35
36-| 0.771 0.772 0.773 0.773 0.774 0.775 0.776 0.777 0.778 0.778 0.779 0.780 0.780 0.781 0.781 0.782 0.782 0.783 |-36
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.799 0.799 0.799 0.800 0.800 0.799 0.799 0.799 0.798 0.797 0.796 0.795 0.794 0.793 0.792 |- 1
0.801 0.801 0.801 0.801 0.801 0.801 0.801 0.800 0.800 0.799 0.798 0.797 0.796 0.795 0.794 |- 2
0.802 0.802 0.803 0.803 0.803 0.802 0.802 0.802 0.802 0.801 0.800 0.799 0.798 0.796 0.795 |- 3
0.803 0.803 0.803 0.803 0.803 0.803 0.803 0.803 0.803 0.802 0.801 0.800 0.799 0.798 0.796 |- 4
0.804 0.803 0.803 0.803 0.803 0.803 0.803 0.803 0.803 0.803 0.803 0.802 0.801 0.799 0.798 |- 5
0.803 0.803 0.802 0.802 0.802 0.802 0.803 0.803 0.803 0.804 0.803 0.803 0.802 0.801 0.799 |- 6
0.802 0.801 0.800 0.800 0.800 0.800 0.801 0.802 0.803 0.803 0.804 0.803 0.803 0.802 0.800 |- 7
0.799 0.798 0.796 0.796 0.796 0.797 0.798 0.800 0.801 0.803 0.803 0.804 0.803 0.803 0.801 |- 8
0.796 0.793 0.791 0.789 0.789 0.791 0.794 0.797 0.799 0.802 0.803 0.804 0.804 0.803 0.802 |- 9
0.791 0.787 0.783 0.780 0.780 0.783 0.787 0.792 0.797 0.800 0.802 0.804 0.804 0.804 0.803 |-10
0.786 0.779 0.773 0.769 0.768 0.772 0.779 0.787 0.793 0.798 0.801 0.803 0.804 0.804 0.803 |-11
0.780 0.770 0.762 0.758 0.758 0.762 0.771 0.781 0.790 0.796 0.801 0.803 0.804 0.804 0.804 |-12
0.775 0.763 0.752 0.756 0.762 0.759 0.766 0.777 0.787 0.795 0.800 0.803 0.804 0.804 0.804 |-13
0.772 0.760 0.752 0.766 0.809 0.756 0.763 0.775 0.786 0.795 0.800 0.803 0.804 0.805 0.804 |-14
0.773 0.761 0.753 0.752 0.752 0.752 0.763 0.776 0.787 0.795 0.800 0.803 0.804 0.805 0.804 |-15
0.776 0.766 0.757 0.752 0.752 0.758 0.769 0.780 0.790 0.797 0.801 0.804 0.805 0.805 0.804 |-16
0.782 0.774 0.767 0.763 0.764 0.770 0.778 0.787 0.794 0.799 0.803 0.804 0.805 0.805 0.804 |-17
0.788 0.783 0.778 0.776 0.777 0.782 0.787 0.793 0.798 0.802 0.804 0.805 0.805 0.805 0.803 |-18
0.794 0.791 0.788 0.787 0.788 0.791 0.795 0.798 0.801 0.803 0.805 0.805 0.805 0.804 0.803 |-19
0.798 0.796 0.795 0.795 0.796 0.797 0.800 0.802 0.803 0.804 0.805 0.805 0.805 0.804 0.802 |-20
0.801 0.800 0.800 0.800 0.800 0.801 0.803 0.804 0.804 0.805 0.805 0.805 0.804 0.803 0.801 |-21
0.803 0.802 0.802 0.802 0.803 0.803 0.804 0.805 0.805 0.805 0.805 0.804 0.803 0.802 0.800 |-22
0.803 0.803 0.803 0.804 0.804 0.804 0.805 0.805 0.805 0.804 0.804 0.803 0.802 0.800 0.799 |-23
0.803 0.804 0.804 0.804 0.804 0.804 0.804 0.804 0.804 0.803 0.803 0.801 0.800 0.799 0.797 |-24
0.802 0.803 0.803 0.803 0.803 0.803 0.803 0.803 0.803 0.802 0.801 0.800 0.799 0.797 0.796 |-25
0.801 0.802 0.802 0.802 0.802 0.802 0.802 0.801 0.801 0.800 0.799 0.798 0.797 0.796 0.794 |-26
0.799 0.800 0.800 0.800 0.800 0.800 0.800 0.799 0.799 0.798 0.797 0.796 0.795 0.794 0.793 |-27
0.797 0.798 0.798 0.798 0.798 0.798 0.798 0.797 0.797 0.796 0.795 0.795 0.794 0.792 0.791 |-28
0.795 0.796 0.796 0.796 0.796 0.796 0.796 0.795 0.795 0.794 0.794 0.793 0.792 0.791 0.790 |-29

```
     0.793 0.794 0.794 0.794 0.794 0.794 0.794 0.794 0.793 0.792 0.792 0.791 0.790 0.789 0.788 |-30
                                                                                               |
     0.792 0.792 0.792 0.792 0.792 0.792 0.792 0.792 0.791 0.791 0.790 0.789 0.789 0.788 0.787 |-31
                                                                                               |
     0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.789 0.789 0.788 0.788 0.787 0.786 0.785 |-32
                                                                                               |
     0.788 0.788 0.788 0.789 0.789 0.788 0.788 0.788 0.788 0.787 0.787 0.786 0.785 0.785 0.784 |-33
                                                                                               |
     0.786 0.786 0.787 0.787 0.787 0.787 0.786 0.786 0.786 0.785 0.785 0.784 0.784 0.783 0.782 |-34
                                                                                               |
     0.785 0.785 0.785 0.785 0.785 0.785 0.785 0.785 0.784 0.784 0.783 0.783 0.782 0.782 0.781 |-35
                                                                                               |
     0.783 0.783 0.783 0.783 0.783 0.783 0.783 0.783 0.783 0.782 0.782 0.781 0.781 0.780 0.780 |-36
                                                                                               |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.8089651 долей ПДКмр
                                      =  0.2426895 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   934.0 м
     ( X-столбец 23, Y-строка 14)     Ум =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     304 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.65 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 91
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

```
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.792: 0.793: 0.794: 0.795: 0.795: 0.797: 0.798: 0.799: 0.800: 0.801: 0.801: 0.802: 0.802: 0.803: 0.797:
Cc : 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.239:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   79 :   75 :   70 :   66 :   62 :   58 :   55 :   51 :   49 :   45 :   44 :   40 :   40 :   36 :   76 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034: 0.036: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.798: 0.799: 0.801: 0.802: 0.803: 0.803: 0.797: 0.803: 0.800: 0.801: 0.802: 0.802: 0.803: 0.803: 0.803:
Cc : 0.239: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.239: 0.241: 0.240: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   68 :   61 :   54 :   49 :   44 :   40 :   80 :   41 :   78 :   71 :   64 :   58 :   53 :   48 :   44 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.027: 0.036: 0.031: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.016: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.800: 0.803: 0.802: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.802: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803:
Cc : 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   81 :   45 :   80 :   73 :   67 :   61 :   56 :   52 :   48 :   82 :   48 :   81 :   75 :   69 :   64 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.037: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.034: 0.037: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.803: 0.802: 0.801: 0.803: 0.801: 0.803: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.800: 0.803: 0.800: 0.802:
Cc : 0.241: 0.241: 0.240: 0.241: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.240: 0.241: 0.240: 0.241:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   59 :   55 :   51 :   83 :   51 :   81 :   76 :   71 :   66 :   62 :   58 :   54 :   84 :   54 :   82 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.802: 0.802: 0.801: 0.800: 0.800: 0.798: 0.802: 0.798: 0.801: 0.801: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798: 0.797:
Cc : 0.241: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.241: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   77 :   73 :   68 :   64 :   60 :   56 :   84 :   56 :   83 :   78 :   74 :   70 :   66 :   62 :   58 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.801: 0.797: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796: 0.796:
Cc : 0.240: 0.239: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   85 :   58 :   85 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   74 :   71 :   70 :   67 :   67 :   64 :   63 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.795:
Cc : 0.239:
Сф : 0.738:
Фоп:   60 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.035:
Ки : 0001 :
Ви : 0.011:
Ки : 0040 :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4099.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.8032445 доли ПДКмр|
                                     |       0.2409734 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    83 град.
                      и скорости ветра  2.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.738330 |  91.9 (Вклад источников  8.1%)|
|  1 |002001 0001| T |     301.65|   0.035804 |  55.2  |  55.2 | 0.000118690  |
|  2 |002001 0040| T |    44.5483|   0.014377 |  22.1  |  77.3 | 0.000322736  |
|  3 |002001 0023| T |    11.7793|   0.005674 |   8.7  |  86.0 | 0.000481666  |
|  4 |002001 0024| T |    11.8809|   0.004540 |   7.0  |  93.0 | 0.000382167  |
|  5 |002001 0047| T |     8.9084|   0.004323 |   6.7  |  99.7 | 0.000485257  |
|                    В сумме =   0.803048    99.7                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000196     0.3                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

```
 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.764: 0.763: 0.762: 0.761: 0.760: 0.760: 0.759: 0.758: 0.758: 0.759: 0.760: 0.761: 0.761: 0.762: 0.763:
Cc : 0.229: 0.229: 0.229: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.227: 0.227: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.229: 0.229:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  346 :  351 :  356 :    0 :    5 :   10 :   15 :   20 :   21 :   25 :   30 :   36 :   39 :   42 :   47 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.764: 0.765: 0.765: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766:
Cc : 0.229: 0.229: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   51 :   56 :   61 :   66 :   68 :   68 :   69 :   71 :   73 :   73 :   74 :   75 :   77 :   78 :   79 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
```

```
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.766: 0.767: 0.767: 0.768: 0.768: 0.768: 0.768: 0.768: 0.768: 0.768: 0.768: 0.768: 0.768: 0.768: 0.767:
Cc : 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   79 :   82 :   87 :   91 :   96 :  100 :  105 :  109 :  114 :  114 :  116 :  120 :  125 :  129 :  134 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.767: 0.766: 0.765: 0.764: 0.764: 0.764: 0.763: 0.763: 0.762: 0.761: 0.761: 0.760: 0.760: 0.760: 0.760:
Cc : 0.230: 0.230: 0.230: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  138 :  143 :  147 :  152 :  153 :  156 :  161 :  165 :  170 :  174 :  179 :  184 :  189 :  190 :  192 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.760: 0.760: 0.761: 0.761: 0.761: 0.762: 0.762: 0.763: 0.763: 0.763: 0.763: 0.763: 0.763: 0.762: 0.762:
Cc : 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  198 :  205 :  211 :  212 :  218 :  224 :  230 :  236 :  241 :  247 :  252 :  258 :  263 :  269 :  274 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.761: 0.760: 0.761: 0.761: 0.762: 0.762: 0.763: 0.764: 0.764: 0.765: 0.765: 0.766: 0.765: 0.765: 0.765:
Cc : 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.229:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  279 :  283 :  286 :  291 :  295 :  300 :  304 :  309 :  313 :  318 :  322 :  327 :  332 :  337 :  341 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.764:
Cc : 0.229:
Сф : 0.738:
Фоп:  346 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.009:
Ки : 0001 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -843.0 м,  Y=   874.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.7681635 доли ПДКмр|
                                     |       0.2304491 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   105 град.
                       и скорости ветра  2.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.738330 |  96.1 (Вклад источников  3.9%)|
|  1 |002001 0040| T |    44.5483|   0.008874 |  29.7  |  29.7 | 0.000199203  |
|  2 |002001 0001| T |     301.65|   0.008380 |  28.1  |  57.8 | 0.000027779  |
|  3 |002001 0023| T |    11.7793|   0.004807 |  16.1  |  73.9 | 0.000408109  |
|  4 |002001 0047| T |     8.9084|   0.003796 |  12.7  |  86.7 | 0.000426087  |
|  5 |002001 0024| T |    11.8809|   0.002787 |   9.3  |  96.0 | 0.000234584  |
|                       В сумме =   0.766974    96.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001190     4.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
```

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7670282 доли ПДКмр|
| 0.2301085 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 2.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.738330	96.3 (Вклад источников 3.7%)			
1	002001 0040	T	44.5483	0.008537	29.7	29.7	0.000191641
2	002001 0001	T	301.65	0.007886	27.5	57.2	0.000026143
3	002001 0023	T	11.7793	0.005521	19.2	76.5	0.000468676
4	002001 0047	T	8.9084	0.004525	15.8	92.2	0.000507896
5	002001 0024	T	11.8809	0.000937	3.3	95.5	0.000078828
			В сумме =	0.765735	95.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.001293	4.5		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7629829 доли ПДКмр|
| 0.2288949 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 246 град.
и скорости ветра 2.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.738330	96.8 (Вклад источников 3.2%)			
1	002001 0001	T	301.65	0.007853	31.9	31.9	0.000026034
2	002001 0040	T	44.5483	0.007306	29.6	61.5	0.000164002
3	002001 0023	T	11.7793	0.003192	12.9	74.4	0.000270968
4	002001 0047	T	8.9084	0.002113	8.6	83.0	0.000237145
5	002001 0055	T	0.0372	0.001688	6.8	89.9	0.045346279
6	002001 0054	T	0.0372	0.001677	6.8	96.7	0.045040920
			В сумме =	0.762158	96.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.000825	3.3		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 0066	T	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	660	525				2.0	1.000	0		0.0000386
002001 0067	T	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	726	443				2.0	1.000	0		0.0000294
002001 0068	T	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	792	450				2.0	1.000	0		0.0000150
002001 0069	T	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	690	415				2.0	1.000	0		0.0000599
002001 0070	T	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	606	450				2.0	1.000	0		0.0000443
002001 0071	T	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	522	390				2.0	1.000	0		0.0016520
002001 0072	T	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	684	520				2.0	1.000	0		0.0016520
002001 0073	T	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	738	500				2.0	1.000	0		0.0016520
002001 0074	T	10.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	648	445				2.0	1.000	0		0.0016520
002001 0075	T	10.0	0.35	2.65	0.2550	20.0	528	360				2.0	1.000	0		0.0016520
002001 0076	T	10.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	810	530				2.0	1.000	0		0.0016520
002001 0077	T	10.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	720	428				3.0	1.000	0		0.0260000
002001 0078	T	22.0	0.30	0.010	0.0007	20.0	402	540				2.0	1.000	0		0.0000084
002001 0079	T	16.0	0.30	0.010	0.0007	20.0	432	642				2.0	1.000	0		0.0000138
002001 0080	T	24.0	0.30	0.010	0.0007	20.0	300	300				2.0	1.000	0		0.0000123
002001 0089	T	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	684	520				2.0	1.000	0		0.0016520
002001 6002	П1	17.0				20.0	300	300	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0006440
002001 6005	П1	22.0				20.0	432	642	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0005900
002001 6006	П1	22.0				20.0	390	468	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0003430
002001 6007	П1	10.0				20.0	480	420	5	5	0	3.0	1.000	0		0.1240000
002001 6008	П1	10.0				20.0	354	498	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0416000
002001 6009	П1	5.0				20.0	426	450	175	180	0	3.0	1.000	0		8.180000
002001 6010	П1	3.0				20.0	426	450	40	80	0	3.0	1.000	0		1.250000
002001 6011	П1	10.0				20.0	348	408	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0240000
002001 6012	П1	5.0				20.0	312	420	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0240000
002001 6013	П1	5.0				20.0	403	510	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0240000
002001 6014	П1	5.0				20.0	420	450	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0240000
002001 6021	П1	2.0				20.0	540	420	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0001210
002001 6023	П1	2.0				20.0	372	372	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0008860
002001 6024	П1	2.0				20.0	366	468	2	2	0	3.0	1.000	0		0.0006310
002001 6025	П1	2.0				20.0	378	486	1	2	0	3.0	1.000	0		0.0001340
002001 6026	П1	2.0				20.0	460	492	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0008810
002001 6027	П1	2.0				20.0	588	450	105	180	0	3.0	1.000	0		7.144000
002001 6038	П1	2.0				20.0	590	420	203	1	0	3.0	1.000	0		0.2046000
002001 6048	П1	2.0				20.0	620	420	203	1	0	3.0	1.000	0		13.6000
002001 6067	П1	2.0				20.0	366	354	1	1	0	3.0	1.000	0		0.7520000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

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

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0066	0.000039	T	0.000050	0.50	64.1
2	002001 0067	0.000029	T	0.000038	0.50	64.1
3	002001 0068	0.000015	T	0.000019	0.50	64.1
4	002001 0069	0.000060	T	0.000078	0.50	64.1
5	002001 0070	0.000044	T	0.000058	0.50	64.1
6	002001 0071	0.001652	T	0.002144	0.50	64.1
7	002001 0072	0.001652	T	0.002144	0.50	64.1
8	002001 0073	0.001652	T	0.002144	0.50	64.1

9	002001 0074	0.001652	T	0.005521	0.50	42.8	
10	002001 0075	0.001652	T	0.005521	0.50	42.8	
11	002001 0076	0.001652	T	0.005521	0.50	42.8	
12	002001 0077	0.026000	T	0.130336	0.50	28.5	
13	002001 0078	0.00000838	T	0.000004	0.50	94.0	
14	002001 0079	0.000014	T	0.000015	0.50	68.4	
15	002001 0080	0.000012	T	0.000005	0.50	102.6	
16	002001 0089	0.001652	T	0.002144	0.50	64.1	
17	002001 6002	0.000644	П1	0.000936	0.50	48.4	
18	002001 6005	0.000590	П1	0.000470	0.50	62.7	
19	002001 6006	0.000343	П1	0.000273	0.50	62.7	
20	002001 6007	0.124000	П1	0.621602	0.50	28.5	
21	002001 6008	0.041600	П1	0.208537	0.50	28.5	
22	002001 6009	8.180000	П1	0.073898	0.50	427.5	
23	002001 6010	1.250000	П1	0.015769	0.50	370.5	
24	002001 6011	0.024000	П1	0.120310	0.50	28.5	
25	002001 6012	0.024000	П1	0.606324	0.50	14.3	
26	002001 6013	0.024000	П1	0.606324	0.50	14.3	
27	002001 6014	0.024000	П1	0.606324	0.50	14.3	
28	002001 6021	0.000121	П1	0.025930	0.50	5.7	
29	002001 6023	0.000886	П1	0.189869	0.50	5.7	
30	002001 6024	0.000631	П1	0.135223	0.50	5.7	
31	002001 6025	0.000134	П1	0.028716	0.50	5.7	
32	002001 6026	0.000881	П1	0.188798	0.50	5.7	
33	002001 6027	7.144000	П1	1.410020	0.50	114.0	
34	002001 6038	0.204600	П1	0.040382	0.50	114.0	
35	002001 6048	13.600000	П1	2.684248	0.50	114.0	
36	002001 6067	0.752000	П1	161.152939	0.50	5.7	

Суммарный Mq =	31.434216 г/с
Сумма Cм по всем источникам =	168.872635 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра =	0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=179)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012
Cc	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006

x=	5934
Qc	0.011
Cc	0.006

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=179)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013
Cc	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007

x=	5934
Qc	0.012
Cc	0.006

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=179)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019
Cc	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~
```

```
Ки : 6027 :
Ви : 0.005:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.279 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=175)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.046: 0.057:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029:
Фоп:   99 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  114 :  117 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.024:
Cc : 0.012:
Фоп:  253 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.011:
Ки : 6048 :
Ви : 0.006:
Ки : 6027 :
Ви : 0.005:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.491 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=173)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.050: 0.064:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  110 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.025:
Cc : 0.013:
Фоп:  258 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.011:
Ки : 6048 :
Ви : 0.006:
Ки : 6027 :
Ви : 0.005:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  1.125 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=166)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.042: 0.053: 0.070:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.035:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :  100 :  101 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.031:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.017:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011
```

```
Ки : 6009 : 6009 : 6067 : 6009 : 6067 : 6067 : 6067 : 6009 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.026:
Cc : 0.013:
Фоп:  264 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.012:
Ки : 6048 :
Ви : 0.006:
Ки : 6027 :
Ви : 0.005:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  2.723 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=124)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.054: 0.072:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.036:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.024: 0.033:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.187: 0.293: 0.509: 1.200: 2.723: 2.357: 0.803: 0.391: 0.240: 0.146: 0.088: 0.062: 0.048: 0.038: 0.031:
Cc : 0.053: 0.093: 0.147: 0.254: 0.600: 1.362: 1.178: 0.402: 0.196: 0.120: 0.073: 0.044: 0.031: 0.024: 0.019: 0.016:
Фоп:   92 :   93 :   94 :   96 :  101 :  124 :  251 :  263 :  265 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 1.44 : 0.80 : 0.50 : 0.63 : 0.99 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.094: 0.151: 0.256: 0.602: 1.819: 1.461: 0.468: 0.224: 0.133: 0.078: 0.044: 0.030: 0.022: 0.017: 0.014:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.027: 0.051: 0.079: 0.136: 0.319: 0.836: 0.628: 0.225: 0.108: 0.067: 0.039: 0.022: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.032: 0.059: 0.163: 0.026: 0.134: 0.043: 0.027: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6009 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6038 : 6067 : 6009 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.026:
Cc : 0.013:
Фоп:  269 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.012:
Ки : 6048 :
Ви : 0.006:
Ки : 6027 :
Ви : 0.005:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  1.699 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 21)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.042: 0.054: 0.071:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.036:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.032:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.017:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.180: 0.283: 0.474: 1.005: 1.699: 1.484: 0.690: 0.367: 0.231: 0.140: 0.086: 0.062: 0.047: 0.038: 0.031:
Cc : 0.052: 0.090: 0.142: 0.237: 0.502: 0.849: 0.742: 0.345: 0.184: 0.116: 0.070: 0.043: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015:
Фоп:   82 :   80 :   77 :   71 :   58 :   21 :  319 :  295 :  286 :  282 :  279 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 1.64 : 0.90 : 0.62 : 0.70 : 1.00 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.091: 0.145: 0.237: 0.489: 1.022: 0.900: 0.402: 0.211: 0.129: 0.075: 0.043: 0.029: 0.022: 0.017: 0.014:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.026: 0.049: 0.076: 0.125: 0.263: 0.565: 0.438: 0.192: 0.102: 0.064: 0.037: 0.022: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.013: 0.017: 0.033: 0.064: 0.171: 0.039: 0.054: 0.041: 0.023: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6009 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6009 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.026:
Cc : 0.013:
Фоп:  274 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.012:
Ки : 6048 :
Ви : 0.006:
Ки : 6027 :
Ви : 0.005:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~

 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.685 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  9)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.041: 0.051: 0.067:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.026: 0.033:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.030:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.094: 0.149: 0.237: 0.351: 0.524: 0.685: 0.631: 0.433: 0.291: 0.200: 0.120: 0.079: 0.058: 0.045: 0.036: 0.030:
Cc : 0.047: 0.074: 0.119: 0.176: 0.262: 0.342: 0.315: 0.217: 0.146: 0.100: 0.060: 0.040: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015:
Фоп:   71 :   67 :   61 :   52 :   35 :    9 :  339 :  316 :  303 :  296 :  291 :  287 :  285 :  283 :  282 :  280 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 1.10 : 0.89 : 0.94 : 1.25 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.073: 0.121: 0.183: 0.270: 0.376: 0.360: 0.244: 0.165: 0.111: 0.063: 0.039: 0.028: 0.021: 0.017: 0.014:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.023: 0.039: 0.065: 0.097: 0.145: 0.199: 0.183: 0.122: 0.082: 0.056: 0.031: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.025: 0.043: 0.054: 0.048: 0.037: 0.031: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.025:
Cc : 0.013:
Фоп:  279 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.011:
Ки : 6048 :
Ви : 0.006:
Ки : 6027 :
Ви : 0.005:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~

 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.345 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  6)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.047: 0.060:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   71 :   69 :   66 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.080: 0.114: 0.183: 0.246: 0.308: 0.345: 0.332: 0.280: 0.217: 0.150: 0.097: 0.070: 0.053: 0.042: 0.035: 0.029:
Cc : 0.040: 0.057: 0.092: 0.123: 0.154: 0.172: 0.166: 0.140: 0.108: 0.075: 0.048: 0.035: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014:
Фоп:   62 :   57 :   49 :   39 :   25 :    6 :  346 :  329 :  316 :  307 :  300 :  296 :  292 :  290 :  288 :  286 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 1.51 : 2.43 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.055: 0.093: 0.129: 0.168: 0.188: 0.188: 0.160: 0.121: 0.082: 0.049: 0.034: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.019: 0.029: 0.050: 0.069: 0.090: 0.099: 0.099: 0.082: 0.061: 0.040: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.017: 0.024: 0.026: 0.024: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6067 : 6067 : 6067 : 6009 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.025:
Cc : 0.012:
Фоп:  285 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.011:
Ки : 6048 :
Ви : 0.006:
Ки : 6027 :
Ви : 0.005:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.220 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  4)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.053:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   70 :   68 :   65 :   62 :   59 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.067: 0.088: 0.119: 0.169: 0.204: 0.220: 0.215: 0.192: 0.146: 0.103: 0.077: 0.060: 0.048: 0.039: 0.032: 0.027:
Cc : 0.034: 0.044: 0.059: 0.085: 0.102: 0.110: 0.107: 0.096: 0.073: 0.052: 0.038: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014:
Фоп:   54 :   48 :   41 :   31 :   19 :    4 :  349 :  336 :  324 :  315 :  309 :  303 :  299 :  296 :  293 :  291 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.041: 0.058: 0.088: 0.110: 0.119: 0.118: 0.106: 0.079: 0.053: 0.038: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.016: 0.022: 0.031: 0.046: 0.058: 0.063: 0.062: 0.055: 0.039: 0.027: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.023:
Cc : 0.012:
Фоп:  289 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.011:
Ки : 6048 :
Ви : 0.005:
Ки : 6027 :
Ви : 0.005:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.132 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  3)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.046:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   56 :   52 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~
```

```
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.009:
Ки : 6048 :
Ви : 0.004:
Ки : 6027 :
Ви : 0.004:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.046 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.044: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.018:
Cc : 0.009:
~~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
Cc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.017:
Cc : 0.008:
~~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.015:
Cc : 0.008:
~~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.014:
Cc : 0.007:
~~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.013:
Cc : 0.006:
~~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.012:
Cc : 0.006:
```

~~~~~~~~~~~

y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.017 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 1)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007

~~~~~~

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011
Cc :	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005

~~~~~~~~~~~

y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.015 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 1)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013
Cc :	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006

~~~~~~

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010
Cc :	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005

~~~~~~~~~~~

y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.013 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 1)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
Cc :	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006

~~~~~~

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009
Cc :	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004

~~~~~~~~~~~

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.012 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 1)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010
Cc :	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004

~~~~~~

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008
Cc :	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004

~~~~~~~~~~~

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.010 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 1)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005

~~~~~~

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007
Cc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

~~~~~~~~~~~

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 1)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

~~~~~~

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

~~~~~~~~~~~

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 1)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
~~~~~~~~~~~

```
~~~
```

```
                                                
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| y= -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285: -285:
| x= -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
Qc : 0.095: 0.091: 0.086: 0.081: 0.075: 0.068: 0.065: 0.058: 0.055: 0.048: 0.047: 0.041: 0.040: 0.035: 0.070:
Cc : 0.047: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.028: 0.024: 0.023: 0.020: 0.020: 0.017: 0.035:
Фоп: 79 : 75 : 70 : 66 : 62 : 58 : 55 : 51 : 49 : 45 : 44 : 40 : 40 : 36 : 77 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.021: 0.018: 0.018: 0.015: 0.031:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.017:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.011:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
| x= -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
Qc : 0.063: 0.056: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031: 0.068: 0.031: 0.053: 0.049: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028:
Cc : 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.034: 0.015: 0.026: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Фоп: 69 : 61 : 54 : 49 : 44 : 40 : 81 : 41 : 79 : 71 : 64 : 58 : 53 : 48 : 44 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.030: 0.013: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.016: 0.007: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.011: 0.006: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

| y= -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785:
| x= -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.052: 0.027: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.041: 0.024: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029:
Cc : 0.026: 0.014: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.021: 0.012: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп: 82 : 45 : 80 : 73 : 67 : 62 : 56 : 52 : 48 : 83 : 48 : 81 : 75 : 70 : 64 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.012: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.018: 0.011: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.012: 0.006: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.009: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.008: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

| y= -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285:
| x= -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
Qc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.034: 0.022: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.028: 0.020: 0.024:
Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.017: 0.011: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.014: 0.010: 0.012:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
| x= -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
Qc : 0.023: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.024: 0.017: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

| y= -79: -3285: -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
| x= -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
Qc : 0.021: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

| y= -3285:
| x= -6048:
Qc : 0.014:
Cc : 0.007:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0948519 доли ПДКмр|
| 0.0474259 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 79 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6048	П1	13.6000	0.043827	46.2	46.2	0.003222599
2	002001 6027	П1	7.1440	0.023490	24.8	71.0	0.003288015
3	002001 6009	П1	8.1800	0.013188	13.9	84.9	0.001612247
4	002001 6067	П1	0.7520	0.008989	9.5	94.4	0.011953745
5	002001 6010	П1	1.2500	0.002457	2.6	96.9	0.001965831
			В сумме =	0.091952	96.9		

```
|      Суммарный вклад остальных =   0.002900     3.1                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1      Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.343: 0.354: 0.366: 0.382: 0.400: 0.423: 0.451: 0.455: 0.442: 0.431: 0.423: 0.419: 0.410: 0.400:
Cc : 0.168: 0.172: 0.177: 0.183: 0.191: 0.200: 0.212: 0.225: 0.227: 0.221: 0.216: 0.211: 0.210: 0.205: 0.200:
Фоп:  343 :  347 :  352 :  357 :    2 :    7 :   12 :   17 :   17 :   22 :   28 :   34 :   37 :   41 :   46 :
Uоп: 2.19 : 1.48 : 1.42 : 1.38 : 1.31 : 1.25 : 1.18 : 1.12 : 1.10 : 1.14 : 1.19 : 1.26 : 1.33 : 1.83 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.190: 0.188: 0.194: 0.200: 0.208: 0.217: 0.228: 0.241: 0.241: 0.232: 0.225: 0.220: 0.215: 0.215: 0.206:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.099: 0.098: 0.101: 0.105: 0.109: 0.114: 0.120: 0.127: 0.128: 0.124: 0.120: 0.117: 0.116: 0.114: 0.110:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.018: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.391: 0.385: 0.381: 0.377: 0.376: 0.376: 0.377: 0.374: 0.374: 0.374: 0.373: 0.372: 0.373: 0.372: 0.372:
Cc : 0.196: 0.193: 0.191: 0.189: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186:
Фоп:   51 :   57 :   62 :   67 :   70 :   70 :   70 :   72 :   74 :   75 :   75 :   77 :   79 :   80 :   81 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.200: 0.196: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.191: 0.190: 0.191: 0.190: 0.190: 0.191: 0.191: 0.191:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.109: 0.105: 0.103: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.372: 0.365: 0.356: 0.349: 0.343: 0.339: 0.336: 0.334: 0.335: 0.335: 0.332: 0.329: 0.326: 0.325: 0.325:
Cc : 0.186: 0.182: 0.178: 0.175: 0.172: 0.170: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167: 0.166: 0.164: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   82 :   85 :   89 :   94 :   99 :  103 :  108 :  112 :  117 :  117 :  119 :  123 :  128 :  132 :  137 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.191: 0.188: 0.184: 0.181: 0.178: 0.177: 0.176: 0.177: 0.178: 0.178: 0.176: 0.176: 0.174: 0.176: 0.176:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.094: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.094: 0.095: 0.094: 0.096: 0.097:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.029: 0.029: 0.026: 0.026: 0.025: 0.022: 0.023:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.332: 0.338: 0.348: 0.353: 0.353: 0.356: 0.360: 0.366: 0.375: 0.385: 0.398: 0.414: 0.419: 0.417:
Cc : 0.164: 0.166: 0.169: 0.174: 0.176: 0.176: 0.178: 0.180: 0.183: 0.187: 0.193: 0.199: 0.207: 0.210: 0.208:
Фоп:  141 :  146 :  151 :  155 :  157 :  160 :  165 :  170 :  175 :  180 :  185 :  190 :  195 :  196 :  198 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 1.51 : 1.44 : 1.42 : 1.39 : 1.36 : 1.33 : 1.30 : 1.26 : 1.22 : 1.19 : 1.17 : 1.17 : 1.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.180: 0.181: 0.177: 0.184: 0.187: 0.187: 0.189: 0.191: 0.195: 0.200: 0.206: 0.214: 0.225: 0.228: 0.225:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.100: 0.101: 0.100: 0.104: 0.106: 0.106: 0.107: 0.108: 0.110: 0.113: 0.116: 0.121: 0.125: 0.127: 0.126:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.410: 0.405: 0.402: 0.402: 0.394: 0.388: 0.385: 0.384: 0.383: 0.384: 0.386: 0.390: 0.394: 0.400: 0.407:
Cc : 0.205: 0.202: 0.201: 0.201: 0.197: 0.194: 0.193: 0.192: 0.192: 0.192: 0.193: 0.195: 0.197: 0.200: 0.203:
Фоп:  203 :  208 :  214 :  214 :  219 :  224 :  229 :  234 :  240 :  244 :  249 :  254 :  260 :  265 :  270 :
Uоп: 1.22 : 1.29 : 1.31 : 1.34 : 1.50 : 2.53 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.223: 0.222: 0.219: 0.222: 0.218: 0.219: 0.219: 0.218: 0.215: 0.219: 0.221: 0.223: 0.224: 0.228: 0.233:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.123: 0.121: 0.120: 0.120: 0.117: 0.116: 0.113: 0.111: 0.111: 0.109: 0.109: 0.109: 0.111: 0.112: 0.113:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.415: 0.421: 0.409: 0.392: 0.377: 0.365: 0.355: 0.346: 0.339: 0.334: 0.330: 0.328: 0.328: 0.328: 0.331:
Cc : 0.207: 0.211: 0.204: 0.196: 0.189: 0.182: 0.177: 0.173: 0.169: 0.167: 0.165: 0.164: 0.164: 0.164: 0.166:
Фоп:  275 :  279 :  282 :  287 :  292 :  296 :  301 :  306 :  311 :  315 :  320 :  324 :  329 :  334 :  338 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.239: 0.243: 0.236: 0.226: 0.218: 0.209: 0.204: 0.199: 0.196: 0.191: 0.190: 0.186: 0.187: 0.189: 0.188:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.115: 0.117: 0.114: 0.110: 0.106: 0.102: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.097: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.018:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
```

~~~
~~~

```
|   1 |002001 6016|    0.002400| П1 |   0.998440 |   0.50  |     8.5  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.002400 г/с                                      |
|    Сумма См по всем источникам =      0.998440 долей ПДК               |
|-----------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с           |
|_______________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2921 - Пыль поливинилхлорида (1066*)
                 ПДКм.р для примеси 2921 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2921 - Пыль поливинилхлорида (1066*)
                 ПДКм.р для примеси 2921 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

----------
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

----------
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

----------
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

----------
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

----------
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

----------
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=186)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=194)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.004: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=308)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.052: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.005: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :   87 :   85 :   78 :  308 :  278 :  274 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
Фоп:      :
Uоп:      :
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=350)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=355)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
```

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

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_________
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

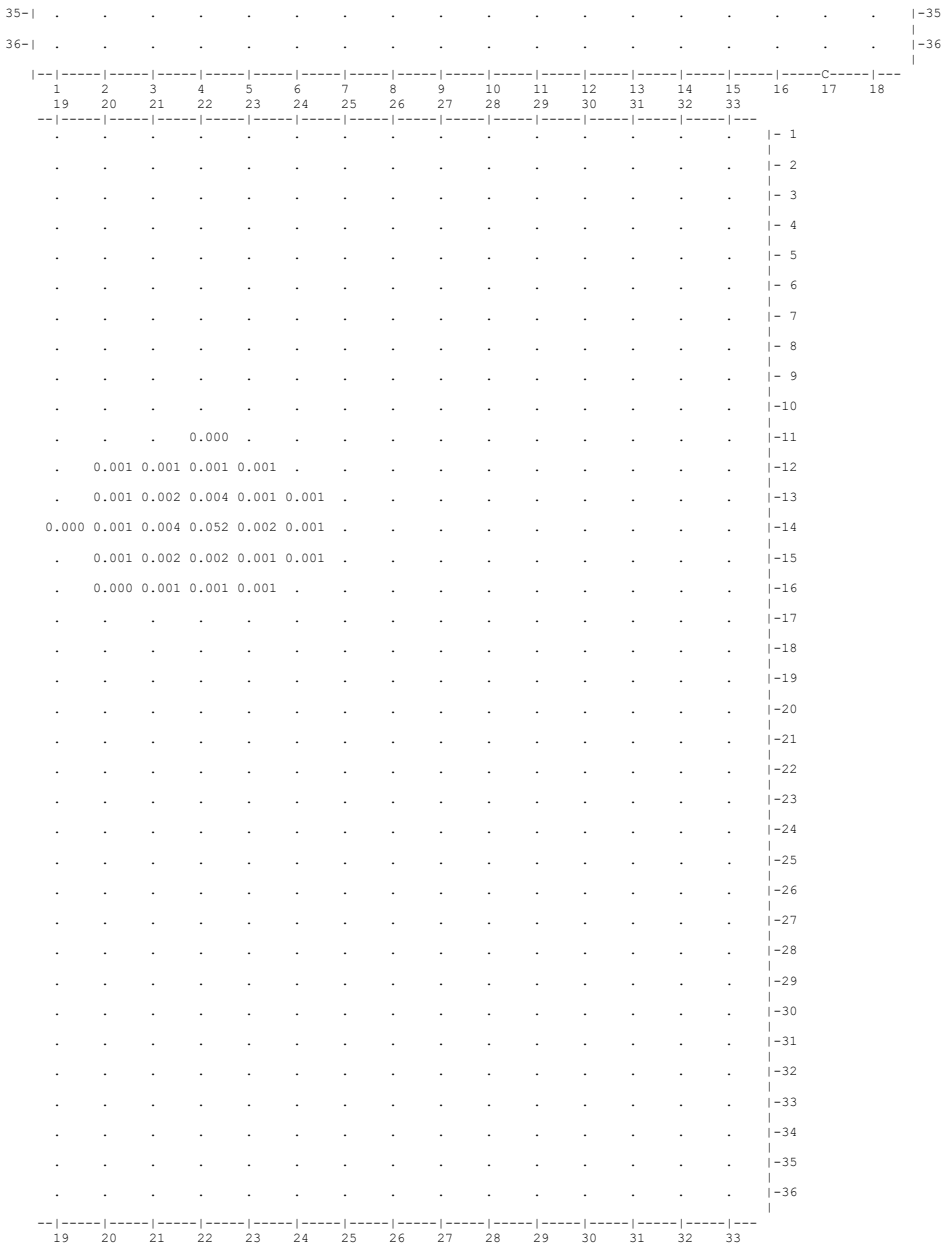
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0520261 доли ПДКмр|
                                     |       0.0052026 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   308 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6016| П1|   0.002400|   0.052026 | 100.0  | 100.0 |  21.6775494  |
|                    В сумме =   0.052026   100.0                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2921 - Пыль поливинилхлорида (1066*)
                ПДКм.р для примеси 2921 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
                                                                                                             |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
                                                                                                             |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 3
                                                                                                             |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 4
                                                                                                             |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 5
                                                                                                             |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 6
                                                                                                             |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 7
                                                                                                             |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 8
                                                                                                             |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 9
                                                                                                             |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-10
                                                                                                             |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-11
                                                                                                             |
12-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-12
                                                                                                             |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-13
                                                                                                             |
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-14
                                                                                                             |
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-15
                                                                                                             |
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-16
                                                                                                             |
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-17
                                                                                                             |
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-18
                                                                                                             |
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-19
                                                                                                             |
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-20
                                                                                                             |
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-21
                                                                                                             |
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-22
                                                                                                             |
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-23
                                                                                                             |
24-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-24
                                                                                                             |
25-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-25
                                                                                                             |
26-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-26
                                                                                                             |
27-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-27
                                                                                                             |
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-28
                                                                                                             |
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-29
                                                                                                             |
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-30
                                                                                                             |
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-31
                                                                                                             |
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-32
                                                                                                             |
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-33
                                                                                                             |
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-34
                                                                                                             |
```



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0520261 долей ПДКмр
= 0.0052026 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Yм = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 308 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2921 - Пыль поливинилхлорида (1066*)
ПДКм.р для примеси 2921 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	-3285:	-285:
x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001420 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000142 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    74 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6016| П1|   0.002400|   0.000142 | 100.0  | 100.0 | 0.059186019  |
|                        В сумме =   0.000142   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1      Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2921 - Пыль поливинилхлорида (1066*)
                ПДКм.р для примеси 2921 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
```

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 42.0 м, Y= 1697.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0007176 доли ПДКмр|
| 0.0000718 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 165 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6016	П1	0.002400	0.000718	100.0	100.0	0.298997611
			В сумме =	0.000718	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2921 - Пыль поливинилхлорида (1066*)
ПДКм.р для примеси 2921 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005744 доли ПДКмр|
| 0.0000574 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 67 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6016	П1	0.002400	0.000574	100.0	100.0	0.239353895
			В сумме =	0.000574	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004168 доли ПДКмр|
| 0.0000417 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 255 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6016	П1	0.002400	0.000417	100.0	100.0	0.173681989
			В сумме =	0.000417	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2930 - Пыль абразивная
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002001 0042	Т	10.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	678	430				3.0	1.000	0	0.0070000
002001 0046	Т	7.0	0.30	7.27	0.5139	20.0	288	642				3.0	1.000	0	0.0038000
002001 0058	Т	7.0	0.40	3.32	0.4172	20.0	378	648				3.0	1.000	0	0.0026000
002001 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0062000
002001 6049	П1	2.0				20.0	780	550	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0038000
002001 6062	П1	2.0				20.0	390	655	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0024000
002001 6071	П1	2.0				20.0	199	650	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0078000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :2930 - Пыль абразивная
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

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

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0042	0.007000	Т	0.438630	0.50	28.5
2	002001 0046	0.003800	Т	0.547296	0.50	19.9
3	002001 0058	0.002600	Т	0.374465	0.50	19.9
4	002001 6016	0.006200	П1	6.448260	0.50	8.5
5	002001 6049	0.003800	П1	10.179209	0.50	5.7
6	002001 6062	0.002400	П1	6.428974	0.50	5.7
7	002001 6071	0.007800	П1	20.894165	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.033600 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 45.310997 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)

Примесь :2930 - Пыль абразивная
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2930 - Пыль абразивная
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________ 
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________ 
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________ 
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________ 
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________ 
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=168)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________ 
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=165)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
```

```
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=190)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.010: 0.015: 0.020: 0.021: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=200)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :
Uоп:      :      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.013: 0.027: 0.056: 0.064: 0.031: 0.015: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  100 :  102 :  107 :  115 :  140 :  200 :  238 :  244 :  253 :  257 :  260 :  261 :  263 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 0.95 : 0.77 : 2.70 : 1.09 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.011: 0.027: 0.023: 0.011: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.013: 0.019: 0.009: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6049 : 6016 : 6016 : 6016 :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.006: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0042 : 0046 : 6062 : 6062 : 0046 : 6062 : 6062 : 6071 : 6016 : 6049 : 6049 : 6049 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
Фоп:  265 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.430 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=307)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.008: 0.014: 0.030: 0.121: 0.430: 0.172: 0.027: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.005: 0.017: 0.007: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   88 :   87 :   86 :   83 :   71 :  307 :  276 :  273 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.006: 0.014: 0.068: 0.332: 0.131: 0.009: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6016 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6071 : 6071 : 6071 :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.020: 0.064: 0.014: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0046 : 0046 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6016 : 6016 :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.018: 0.034: 0.013: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 0046 : 0046 : 6062 : 6062 : 6016 : 6071 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6049 : 6049 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=346)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.004: 0.007: 0.011: 0.019: 0.032: 0.037: 0.033: 0.020: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=352)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.014: 0.015: 0.013: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
```

~~~~~~~~~~

y= -3464 : Y-строка 22 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.001:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~

y= -3964 : Y-строка 23 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~

y= -4464 : Y-строка 24 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~

y= -4964 : Y-строка 25 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~

y= -5464 : Y-строка 26 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~

y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~

y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~~~~~~~~~

```
~~~
```

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4301701 доли ПДКмр|
                                     |       0.0172068 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   307 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6016| П1|   0.006200|   0.332002 |  77.2  |  77.2 |  53.5487022  |
|  2 |002001 0046| T |   0.003800|   0.063843 |  14.8  |  92.0 |  16.8007240  |
|  3 |002001 6071| П1|   0.007800|   0.034325 |   8.0  | 100.0 |   4.4006901  |
|                 Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1      Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная
                ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
       |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 |- 1
                                                                                                              |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                              |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                              |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                              |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                              |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                              |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 7
                                                                                                              |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 8
                                                                                                              |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |- 9
                                                                                                              |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-10
                                                                                                              |
11-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.005 |-11
                                                                                                              |
12-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 |-12
                                                                                                              |
13-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.007 |-13
                                                                                                              |
14-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.008 |-14
                                                                                                              |
15-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 |-15
                                                                                                              |
16-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 |-16
                                                                                                              |
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-17
                                                                                                              |
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 |-18
                                                                                                              |
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-19
                                                                                                              |
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-20
```

```
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
24-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
25-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
26-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 |-26
27-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 |-27
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .    |- 1
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .    |- 2
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .    |- 3
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |- 4
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 5
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
     0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
     0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
     0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
     0.007 0.009 0.011 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
     0.010 0.015 0.020 0.021 0.016 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-12
     0.013 0.027 0.056 0.064 0.031 0.015 0.010 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-13
     0.014 0.030 0.121 0.430 0.172 0.027 0.013 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-14
     0.011 0.019 0.032 0.037 0.033 0.020 0.011 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-15
     0.008 0.011 0.014 0.015 0.013 0.011 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-16
     0.005 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
     0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
     0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
     0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    |-23
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |-24
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .    |-25
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .    |-26
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .    |-27
      .     .    0.000 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.4301701 долей ПДКмр
= 0.0172068 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Ym = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 307 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2930 - Пыль абразивная

ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| y= -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285: -285:
| x= -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
| x= -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785:
| x= -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285:
| x= -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
| x= -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -79: -3285: -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
| x= -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
Qc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -3285:
| x= -6048:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0039317 доли ПДКмр|
| 0.0001573 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 75 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6071	П1	0.007800	0.001236	31.4	31.4	0.158524662
2	002001 6016	П1	0.006200	0.000914	23.3	54.7	0.147490829
3	002001 0042	Т	0.007000	0.000413	10.5	65.2	0.058973249
4	002001 0046	Т	0.003800	0.000404	10.3	75.5	0.106300421
5	002001 6049	П1	0.003800	0.000370	9.4	84.9	0.097437613
6	002001 6062	П1	0.002400	0.000331	8.4	93.3	0.137970477
7	002001 0058	Т	0.002600	0.000263	6.7	100.0	0.100988850
			В сумме =	0.003932	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :2930 - Пыль абразивная
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| y= -935: -943: -937: -918: -884: -838: -779: -708: -698: -685: -654: -607: -568: -542: -481:
| x= 999: 881: 763: 646: 532: 423: 321: 226: 216: 110: -12: -128: -200: -266: -376:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
~~~
```

```
|                        В сумме =   0.011458   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1      Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2936 - Пыль древесная
                ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002001 0003 T     5.0  0.20 26.42  0.8300  20.0      372      600                      2.5 1.000 0 0.2823000
002001 0058 T     7.0  0.40  3.32  0.4172  20.0      378      648                      3.0 1.000 0 0.2420000


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2936 - Пыль древесная
                ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)


_____________________________________________________________________
|              Источники               |     Их расчетные параметры     |
|Номер|    Код     |      M      |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002001 0003|    0.282300| T  |   6.005991 |   1.37  |    48.9  |
|   2 |002001 0058|    0.242000| T  |  13.941635 |   0.50  |    19.9  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.524300 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     19.947626 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.76 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2936 - Пыль древесная
                ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.76 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2936 - Пыль древесная
                ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~
```

 y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~
----
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= 4536 : Y-строка 6 Cmax= 0.014 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= 4036 : Y-строка 7 Cmax= 0.018 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= 3536 : Y-строка 8 Cmax= 0.023 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.023: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= 3036 : Y-строка 9 Cmax= 0.032 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~

```
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.021: 0.025: 0.029: 0.031: 0.032: 0.031: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

------|
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.026: 0.033: 0.040: 0.046: 0.048: 0.045: 0.038: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

------|
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.082 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  116 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.033: 0.044: 0.059: 0.075: 0.082: 0.072: 0.056: 0.041: 0.030: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  120 :  126 :  135 :  146 :  163 :  182 :  202 :  217 :  228 :  235 :  241 :  245 :  248 :  251 :  253 :  254 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.021: 0.028: 0.038: 0.048: 0.052: 0.046: 0.035: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.027: 0.030: 0.026: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
Фоп:  256 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0003 :
Ви : 0.002:
Ки : 0058 :
~~~~~~~~~~

------|
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.183 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.040: 0.059: 0.093: 0.148: 0.183: 0.134: 0.083: 0.053: 0.036: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008:
Cc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.015: 0.018: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  111 :  115 :  123 :  134 :  154 :  184 :  211 :  229 :  240 :  246 :  250 :  253 :  256 :  257 :  259 :  260 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.026: 0.038: 0.060: 0.094: 0.135: 0.086: 0.053: 0.034: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.010: 0.014: 0.021: 0.034: 0.054: 0.048: 0.049: 0.030: 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
Фоп:  261 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0003 :
Ви : 0.002:
Ки : 0058 :
~~~~~~~~~~

------|
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  1.178 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=188)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
```

```
~~~
```

```
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.013: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   66 :   61 :   53 :   41 :   22 :  357 :  333 :  316 :  305 :  298 :  293 :  289 :  287 :  285 :  283 :  282 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.024: 0.035: 0.053: 0.077: 0.089: 0.071: 0.048: 0.032: 0.022: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.013: 0.019: 0.027: 0.039: 0.044: 0.036: 0.025: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
Фоп:  281 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0003 :
Ви : 0.002:
Ки : 0058 :
~~~~~~~~~~~

 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   68 :   65 :   62 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.030: 0.040: 0.052: 0.063: 0.068: 0.061: 0.049: 0.037: 0.028: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   57 :   51 :   42 :   31 :   16 :  358 :  340 :  326 :  315 :  307 :  302 :  297 :  294 :  291 :  289 :  287 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.020: 0.026: 0.034: 0.042: 0.045: 0.040: 0.032: 0.024: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.008: 0.011: 0.014: 0.018: 0.022: 0.023: 0.021: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
Фоп:  286 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0003 :
Ви : 0.002:
Ки : 0058 :
~~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.024: 0.030: 0.036: 0.040: 0.042: 0.040: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.019: 0.023: 0.026: 0.028: 0.029: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~
~~~

```
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

  Максимальная суммарная концентрация | Cs=   5.8907127 доли ПДКмр|
                                      |       0.5890713 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении   321 град.
                        и скорости ветра  1.24 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0003| T |     0.2823|   4.221954 |  71.7  |  71.7 |  14.9555578  |
|  2 |002001 0058| T |     0.2420|   1.668759 |  28.3  | 100.0 |   6.8956990  |
|                        В сумме =   5.890713   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2936 - Пыль древесная
                ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.015 0.017 0.021 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.021 0.026 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019 0.025 0.033 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.013 0.016 0.021 0.028 0.040 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.017 0.023 0.031 0.045 |-13
                                                                                                                 |
```

```
14-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.017 0.023 0.032 0.047 |-14
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.013 0.017 0.022 0.030 0.044 |-15
16-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.013 0.016 0.021 0.027 0.037 |-16
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.018 0.023 0.030 |-17
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.024 |-18
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 |-19
20-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 |-20
21-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 |-21
22-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 |-22
23-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |-23
24-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-24
25-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-25
26-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-26
27-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-27
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-28
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-29
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-30
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-31
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-35
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 1
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 2
     0.007 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |- 3
     0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 4
     0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 |- 5
     0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |- 6
     0.015 0.017 0.017 0.018 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |- 7
     0.019 0.021 0.023 0.023 0.023 0.021 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |- 8
     0.025 0.029 0.031 0.032 0.031 0.028 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 |- 9
     0.033 0.040 0.046 0.048 0.045 0.038 0.031 0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.006 |-10
     0.044 0.059 0.075 0.082 0.072 0.056 0.041 0.030 0.023 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 |-11
     0.059 0.093 0.148 0.183 0.134 0.083 0.053 0.036 0.026 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 |-12
     0.074 0.145 0.492 1.178 0.385 0.120 0.065 0.041 0.029 0.021 0.016 0.013 0.010 0.009 0.007 |-13
     0.079 0.176 0.942 5.891 0.561 0.136 0.069 0.043 0.029 0.021 0.016 0.013 0.011 0.009 0.007 |-14
     0.070 0.128 0.370 0.547 0.271 0.108 0.062 0.040 0.028 0.021 0.016 0.013 0.010 0.009 0.007 |-15
     0.054 0.080 0.116 0.134 0.107 0.073 0.049 0.035 0.025 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 |-16
     0.040 0.052 0.063 0.068 0.061 0.049 0.037 0.028 0.022 0.017 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 |-17
     0.030 0.036 0.040 0.042 0.040 0.034 0.028 0.023 0.019 0.015 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 |-18
     0.023 0.026 0.028 0.029 0.028 0.025 0.022 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 |-19
     0.018 0.020 0.021 0.021 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 |-20
     0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-21
     0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-22
     0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-23
     0.008 0.008 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-24
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-25
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-26
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-27
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-28
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-29
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-34
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
     0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 5.8907127 долей ПДКмр

```
                                    =  0.5890713 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Yм =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     321 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.24 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2936 - Пыль древесная
                ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
Qc : 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.010: 0.021:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
Qc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.021: 0.009: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.016: 0.008: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.013: 0.007: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.011: 0.006: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
Qc : 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=  -3285:
 x=  -6048:
Qc : 0.004:
Cc : 0.000:


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0281048 доли ПДКмр|
                                     |       0.0028105 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    75 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          _____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0003| T |     0.2823|   0.018329 |  65.2  |  65.2 | 0.064927652  |
|  2 |002001 0058| T |     0.2420|   0.009776 |  34.8  | 100.0 | 0.040395536  |
|                        В сумме =   0.028105   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2936 - Пыль древесная
                ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

~~~~~~

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.061:	0.064:	0.066:	0.069:	0.074:	0.078:	0.084:	0.092:	0.093:	0.092:	0.092:	0.093:	0.094:	0.093:	0.092:
Cc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	338 :	342 :	346 :	350 :	354 :	358 :	2 :	6 :	7 :	11 :	17 :	22 :	26 :	29 :	34 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:	0.052:	0.056:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :

~~~~~~

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.091:	0.092:	0.092:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.095:	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:	0.098:	0.099:	0.099:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	40 :	45 :	51 :	56 :	59 :	59 :	59 :	61 :	64 :	64 :	65 :	67 :	69 :	70 :	71 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.060:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :

~~~~~~

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.101:	0.103:	0.105:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.109:	0.110:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	72 :	75 :	80 :	86 :	91 :	97 :	102 :	107 :	113 :	113 :	115 :	120 :	126 :	132 :	137 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.065:	0.064:	0.065:	0.065:	0.066:	0.067:	0.068:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.071:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :

~~~~~~

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.113:	0.115:	0.118:	0.121:	0.123:	0.122:	0.120:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.120:	0.117:
Cc :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	143 :	149 :	155 :	160 :	163 :	166 :	172 :	178 :	184 :	190 :	196 :	202 :	208 :	209 :	210 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.073:	0.075:	0.077:	0.078:	0.077:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.075:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.042:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.043:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :

~~~~~~

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.110:	0.104:	0.099:	0.098:	0.092:	0.087:	0.083:	0.080:	0.077:	0.075:	0.073:	0.072:	0.071:	0.070:	0.071:
Cc :	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	216 :	221 :	226 :	227 :	232 :	236 :	241 :	246 :	250 :	255 :	259 :	264 :	268 :	272 :	277 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.066:	0.063:	0.063:	0.059:	0.056:	0.053:	0.051:	0.050:	0.048:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.040:	0.038:	0.036:	0.036:	0.034:	0.031:	0.030:	0.029:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :

~~~~~~

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.071:	0.071:	0.069:	0.066:	0.063:	0.061:	0.059:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.060:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	281 :	285 :	287 :	291 :	295 :	299 :	303 :	307 :	311 :	315 :	319 :	322 :	326 :	330 :	334 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.046:	0.045:	0.043:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :

~~~~~~

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.061:
Cc :	0.006:
Фоп:	338 :
Uоп:	2.70 :
:	:
Ви :	0.040:
Ки :	0003 :
Ви :	0.021:
Ки :	0058 :

~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 42.0 м, Y= 1697.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1229551 доли ПДКмр|
| 0.0122955 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 163 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 0003	T	0.2823	0.078172	63.6	63.6	0.276910871
2	002001 0058	T	0.2420	0.044783	36.4	100.0	0.185054287
			В сумме =	0.122955	100.0		

~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
~~~~~~

```
       Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Примесь   :2936 - Пыль древесная
                ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0941950 доли ПДКмр|
                                     |       0.0094195 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    68 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0003| T |     0.2823|   0.062191 |  66.0  |  66.0 | 0.220302582  |
|  2 |002001 0058| T |     0.2420|   0.032004 |  34.0  | 100.0 | 0.132246032  |
|                        В сумме =   0.094195   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0763305 доли ПДКмр|
                                     |       0.0076330 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   254 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0003| T |     0.2823|   0.049164 |  64.4  |  64.4 | 0.174156770  |
|  2 |002001 0058| T |     0.2420|   0.027166 |  35.6  | 100.0 | 0.112256229  |
|                        В сумме =   0.076330   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак
                      0333 Сероводород

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

_____|_____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0303---------
002001 0062 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      708                       1.0 1.000 0 0.0001107
002001 0065 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                       1.0 1.000 0 0.0000369
002001 0082 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                       1.0 1.000 0 0.0000369
002001 0084 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      715                       1.0 1.000 0 0.0000369
002001 0085 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      718                       1.0 1.000 0 0.0000369
002001 0086 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      719                       1.0 1.000 0 0.0000369
002001 0087 T    15.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      366      678                       1.0 1.000 0 0.0000369
002001 0088 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                       1.0 1.000 0 0.0000369
          --------- Примесь 0333--------
002001 0002 T     8.0  0.50  2.12  0.4163  20.0      228      480                       1.0 1.000 0 0.0000534
002001 0004 T    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      228      492                       1.0 1.000 0 0.0004780
002001 0007 T    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      138      546                       1.0 1.000 0 0.0004610
002001 0008 T    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      108      564                       1.0 1.000 0 0.0004610
002001 0038 T     3.0  0.15 0.250  0.0044  20.0      450      324                       1.0 1.000 0 0.0000029
002001 0083 T    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      108      564                       1.0 1.000 0 0.0004610
002001 0095 T     2.5 0.050 0.850  0.0017  20.0      380      636                       1.0 1.000 0 0.0000041
002001 0096 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      383      630                       1.0 1.000 0 0.0000049
002001 0097 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      395      636                       1.0 1.000 0 0.0000049
002001 0098 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      400      636                       1.0 1.000 0 0.0000049
002001 0099 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      405      630                       1.0 1.000 0 0.0000049
002001 6063 П1    2.0                      20.0      180      450        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0001382
002001 6077 П1    2.0                      20.0      228      481        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000533
002001 6082 П1    2.0                      20.0      450      327        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000049
002001 6087 П1    2.0                      20.0      410      665        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000049


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак
                      0333 Сероводород

_____________________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная       |
|   концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                               |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по        |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,                 |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                        |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      Mq     |Тип|      Cm     |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002001 0062|    0.000554| T  |   0.000676 |   0.50   |    48.4    |
|   2 |002001 0065|    0.000184| T  |   0.000018 |   0.50   |   142.5    |
|   3 |002001 0082|    0.000184| T  |   0.000018 |   0.50   |   142.5    |
|   4 |002001 0084|    0.000184| T  |   0.000225 |   0.50   |    48.4    |
|   5 |002001 0085|    0.000184| T  |   0.000225 |   0.50   |    48.4    |
|   6 |002001 0086|    0.000184| T  |   0.000225 |   0.50   |    48.4    |
|   7 |002001 0087|    0.000184| T  |   0.000060 |   0.50   |    85.5    |
|   8 |002001 0088|    0.000184| T  |   0.000018 |   0.50   |   142.5    |
|   9 |002001 0002|    0.006675| T  |   0.009387 |   0.50   |    45.6    |
|  10 |002001 0004|    0.059750| T  |   0.032623 |   0.50   |    68.4    |
|  11 |002001 0007|    0.057625| T  |   0.031463 |   0.50   |    68.4    |
|  12 |002001 0008|    0.057625| T  |   0.031463 |   0.50   |    68.4    |
|  13 |002001 0038|    0.000360| T  |   0.004992 |   0.50   |    17.1    |
|  14 |002001 0083|    0.057625| T  |   0.031463 |   0.50   |    68.4    |
|  15 |002001 0095|    0.000510| T  |   0.010822 |   0.50   |    14.3    |
|  16 |002001 0096|    0.000610| T  |   0.012944 |   0.50   |    14.3    |
|  17 |002001 0097|    0.000610| T  |   0.012944 |   0.50   |    14.3    |
|  18 |002001 0098|    0.000610| T  |   0.012944 |   0.50   |    14.3    |
|  19 |002001 0099|    0.000610| T  |   0.012944 |   0.50   |    14.3    |
|  20 |002001 6063|    0.017275| П1 |   0.617003 |   0.50   |    11.4    |
|  21 |002001 6077|    0.006663| П1 |   0.237961 |   0.50   |    11.4    |
|  22 |002001 6082|    0.000613| П1 |   0.021876 |   0.50   |    11.4    |
|  23 |002001 6087|    0.000613| П1 |   0.021876 |   0.50   |    11.4    |
```

```
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.269617  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)       |
|    Сумма Cм по всем источникам =      1.104171 долей ПДК             |
|-------------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с           |
|_________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак
                      0333 Сероводород

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак
                      0333 Сероводород

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с     ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=176)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=175)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=175)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=173)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=171)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=168)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~
```

y= 1036 : Y-строка 13 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= -66.0; напр.ветра=157)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.003	0.004	0.007	0.012	0.025	0.022	0.011	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001

y= 536 : Y-строка 14 Cmax= 0.074 долей ПДК (x= -66.0; напр.ветра= 88)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Фоп:							90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Uоп:							0.78	0.81	0.82	0.83	0.82	0.84	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви :																0.001
Ки :																6063
Ви :																
Ки :																
Ви :																
Ки :																

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.003	0.004	0.007	0.016	0.074	0.060	0.015	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	91	91	91	91	88	263	268	269	269	269	269	270	270	270	270	270
Uоп:	2.70	1.34	2.70	0.99	0.59	0.65	0.96	0.86	1.34	2.03	2.70	2.70	2.70	2.70	0.85	0.82
Ви :	0.001	0.001	0.001	0.003	0.018	0.017	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001					
Ки :	6063	6063	0008	0008	0008	0004	0004	6063	6063	6063	6063					
Ви :		0.001	0.001	0.003	0.018	0.010	0.003	0.001	0.001							
Ки :		0008	0083	0083	0083	6063	6063	0004	0004							
Ви :		0.001	0.001	0.003	0.017	0.010	0.002	0.001	0.001							
Ки :		0083	6063	0007	0007	0007	0007	0007	0007							

x=	5934
Qc :	0.001
Фоп:	270
Uоп:	0.83
Ви :	
Ки :	
Ви :	
Ки :	
Ви :	
Ки :	

y= 36 : Y-строка 15 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=331)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.003	0.004	0.006	0.012	0.024	0.025	0.012	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001

y= -464 : Y-строка 16 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=345)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.010	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001

y= -964 : Y-строка 17 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=350)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001

y= -1464 : Y-строка 18 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=353)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001

~~~~~~~~~~

y= -1964 : Y-строка 19 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=354)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

~~~~~~~~~~

y= -2464 : Y-строка 20 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=355)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

~~~~~~~~~~

y= -2964 : Y-строка 21 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=356)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

~~~~~~~~~~

y= -3464 : Y-строка 22 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=356)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

~~~~~~~~~~

y= -3964 : Y-строка 23 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -66.0; напр.ветра= 3)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

~~~~~~~~~~

y= -4464 : Y-строка 24 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=357)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

~~~~~~~~~~

y= -4964 : Y-строка 25 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=357)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

~~~~~~~~~~

y= -5464 : Y-строка 26 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -66.0; напр.ветра= 2)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=   -66.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0738721 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    88 град.
                      и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          _____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0008| T |     0.0576|   0.018085 |  24.5  |  24.5 | 0.313839734  |
|  2 |002001 0083| T |     0.0576|   0.018085 |  24.5  |  49.0 | 0.313839734  |
|  3 |002001 0007| T |     0.0576|   0.017127 |  23.2  |  72.1 | 0.297218025  |
|  4 |002001 0004| T |     0.0597|   0.009461 |  12.8  |  85.0 | 0.158350319  |
|  5 |002001 6063| П1|     0.0173|   0.005776 |   7.8  |  92.8 | 0.334350884  |
|  6 |002001 6077| П1|   0.006663|   0.003083 |   4.2  |  96.9 | 0.462802738  |
|                  В сумме =   0.071618    96.9                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002254     3.1                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак
                      0333 Сероводород


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 |- 1
                                                                                                               |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                               |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                               |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                               |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                               |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                               |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                               |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                                               |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 9
                                                                                                               |
10-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-10
                                                                                                               |
11-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-11
                                                                                                               |
12-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-12
                                                                                                               |
13-|  .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-13
                                                                                                               |
14-|  .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-14
                                                                                                               |
15-|  .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-15
                                                                                                               |
```

```
16-|  .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-16
17-|  .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-17
18-|  .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-18
19-|  .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-19
20-|  .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
21-|  .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
22-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
23-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
24-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
25-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
26-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-26
27-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.000 0.001 |-27
28-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 |-28
29-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-29
30-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-30
31-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-31
32-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-32
33-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-33
34-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-34
35-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-35
36-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-36
   |--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----C----|---|
      1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
      19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33
    --|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .    .    .    .    .    .   |- 1
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .    .    .    .   |- 2
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    .    .   |- 3
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    .   |- 4
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .   |- 5
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 6
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
     0.004 0.004 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
     0.005 0.007 0.009 0.009 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
     0.007 0.012 0.025 0.022 0.011 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
     0.007 0.016 0.074 0.060 0.015 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
     0.006 0.012 0.024 0.025 0.012 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
     0.005 0.007 0.009 0.010 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
     0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-22
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .   |-23
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    .   |-24
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    .    .   |-25
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .    .    .    .   |-26
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .    .    .    .    .    .   |-27
     0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000  .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-28
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-29
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-30
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-31
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-32
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-33
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-34
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-35
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-36
    --|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---
      19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> Cм = 0.0738721
Достигается в точке с координатами: Xм = -66.0 м
(X-столбец 21, Y-строка 14) Yм = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 88 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.59 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6001=0303 Аммиак
0333 Сероводород

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

| y= -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285: -285:
| x= -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
| Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
| x= -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
| Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785:
| x= -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285:
| x= -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
| x= -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

| y= -79: -3285: -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
| x= -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
| Qc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -3285:
| x= -6048:
| Qc : 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0025620 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 2.28 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6063	П1	0.0173	0.000676	26.4	26.4	0.039153561
2	002001 0008	Т	0.0576	0.000362	14.1	40.5	0.006289572
3	002001 0083	Т	0.0576	0.000362	14.1	54.7	0.006289572
4	002001 0007	Т	0.0576	0.000361	14.1	68.8	0.006264794
5	002001 0004	Т	0.0597	0.000359	14.0	82.8	0.006009618
6	002001 6077	П1	0.006663	0.000256	10.0	92.8	0.038375858
7	002001 0002	Т	0.006675	0.000055	2.2	94.9	0.008292266
8	002001 6087	П1	0.00061250	0.000019	0.7	95.7	0.030417370
			В сумме =	0.002451	95.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.000111	4.3		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6001=0303 Аммиак
0333 Сероводород

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

| y= -935: -943: -937: -918: -884: -838: -779: -708: -698: -685: -654: -607: -568: -542: -481:
| x= 999: 881: 763: 646: 532: 423: 321: 226: 216: 110: -12: -128: -200: -266: -376:

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
 x=    999:
Qc : 0.005:
~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -743.0 м,  Y=  1088.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0093227 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   122 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0008| T |     0.0576|   0.001810 |  19.4  |  19.4 | 0.031416833  |
|  2 |002001 0083| T |     0.0576|   0.001810 |  19.4  |  38.8 | 0.031416833  |
|  3 |002001 0007| T |     0.0576|   0.001709 |  18.3  |  57.2 | 0.029664565  |
|  4 |002001 6063| П1|     0.0173|   0.001508 |  16.2  |  73.3 | 0.087277099  |
|  5 |002001 0004| T |     0.0597|   0.001503 |  16.1  |  89.5 | 0.025163054  |
|  6 |002001 6077| П1|   0.006663|   0.000600 |   6.4  |  95.9 | 0.090035103  |
|                        В сумме =   0.008941    95.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000381     4.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак
                      0333 Сероводород

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0086843 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    68 град.
                        и скорости ветра  0.97 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6063| П1|     0.0173|   0.002024 |  23.3  |  23.3 | 0.117183439  |
|  2 |002001 0008| T |     0.0576|   0.001382 |  15.9  |  39.2 | 0.023980534  |
|  3 |002001 0083| T |     0.0576|   0.001382 |  15.9  |  55.1 | 0.023980534  |
|  4 |002001 0007| T |     0.0576|   0.001363 |  15.7  |  70.8 | 0.023644980  |
|  5 |002001 0004| T |     0.0597|   0.001255 |  14.4  |  85.3 | 0.020996882  |
|  6 |002001 6077| П1|   0.006663|   0.000748 |   8.6  |  93.9 | 0.112270698  |
|  7 |002001 0002| T |   0.006675|   0.000180 |   2.1  |  96.0 | 0.026995096  |
|                        В сумме =   0.008333    96.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000351     4.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0044223 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   252 град.
                        и скорости ветра  1.27 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6063| П1|     0.0173|   0.001153 |  26.1  |  26.1 | 0.066742100  |
|  2 |002001 0004| T |     0.0597|   0.000668 |  15.1  |  41.2 | 0.011172366  |
|  3 |002001 0007| T |     0.0576|   0.000594 |  13.4  |  54.6 | 0.010309956  |
|  4 |002001 0008| T |     0.0576|   0.000572 |  12.9  |  67.5 | 0.009933596  |
|  5 |002001 0083| T |     0.0576|   0.000572 |  12.9  |  80.5 | 0.009933596  |
|  6 |002001 6077| П1|   0.006663|   0.000465 |  10.5  |  91.0 | 0.069841273  |
|  7 |002001 0002| T |   0.006675|   0.000102 |   2.3  |  93.3 | 0.015216190  |
|  8 |002001 6087| П1| 0.00061250|   0.000048 |   1.1  |  94.4 | 0.079063244  |
|  9 |002001 0099| T | 0.00061000|   0.000038 |   0.8  |  95.3 | 0.061525874  |
|                        В сумме =   0.004212    95.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000210     4.7                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6002=0303 Аммиак
0333 Сероводород
1325 Формальдегид (Метаналь)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 0303--------																
002001 0062	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708				1.0	1.000	0	0.0001107
002001 0065	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000369
002001 0082	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000369
002001 0084	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715				1.0	1.000	0	0.0000369
002001 0085	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	718				1.0	1.000	0	0.0000369
002001 0086	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	719				1.0	1.000	0	0.0000369
002001 0087	T	15.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	366	678				1.0	1.000	0	0.0000369
002001 0088	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000369
--------- Примесь 0333--------																
002001 0002	T	8.0	0.50	2.12	0.4163	20.0	228	480				1.0	1.000	0	0.0000534
002001 0004	T	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	228	492				1.0	1.000	0	0.0004780
002001 0007	T	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	138	546				1.0	1.000	0	0.0004610
002001 0008	T	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	108	564				1.0	1.000	0	0.0004610
002001 0038	T	3.0	0.15	0.250	0.0044	20.0	450	324				1.0	1.000	0	0.0000029
002001 0083	T	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	108	564				1.0	1.000	0	0.0004610
002001 0095	T	2.5	0.050	0.850	0.0017	20.0	380	636				1.0	1.000	0	0.0000041
002001 0096	T	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	383	630				1.0	1.000	0	0.0000049
002001 0097	T	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	395	636				1.0	1.000	0	0.0000049
002001 0098	T	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	400	636				1.0	1.000	0	0.0000049
002001 0099	T	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	405	630				1.0	1.000	0	0.0000049
002001 6063	П1	2.0				20.0	180	450	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001382
002001 6077	П1	2.0				20.0	228	481	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0000533
002001 6082	П1	2.0				20.0	450	327	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0000049
002001 6087	П1	2.0				20.0	410	665	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0000049
--------- Примесь 1325--------																
002001 0060	T	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768				1.0	1.000	0	0.0081000
002001 0061	T	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684				1.0	1.000	0	0.0081000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6002=0303 Аммиак
0333 Сероводород
1325 Формальдегид (Метаналь)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0062	0.000554	T	0.000676	0.50	48.4
2	002001 0065	0.000184	T	0.000018	0.50	142.5
3	002001 0082	0.000184	T	0.000018	0.50	142.5
4	002001 0084	0.000184	T	0.000225	0.50	48.4
5	002001 0085	0.000184	T	0.000225	0.50	48.4
6	002001 0086	0.000184	T	0.000225	0.50	48.4
7	002001 0087	0.000184	T	0.000060	0.50	85.5
8	002001 0088	0.000184	T	0.000018	0.50	142.5
9	002001 0002	0.006675	T	0.009387	0.50	45.6
10	002001 0004	0.059750	T	0.032623	0.50	68.4
11	002001 0007	0.057625	T	0.031463	0.50	68.4
12	002001 0008	0.057625	T	0.031463	0.50	68.4
13	002001 0038	0.000360	T	0.004992	0.50	17.1
14	002001 0083	0.057625	T	0.031463	0.50	68.4
15	002001 0095	0.000510	T	0.010822	0.50	14.3
16	002001 0096	0.000610	T	0.012944	0.50	14.3
17	002001 0097	0.000610	T	0.012944	0.50	14.3
18	002001 0098	0.000610	T	0.012944	0.50	14.3
19	002001 0099	0.000610	T	0.012944	0.50	14.3
20	002001 6063	0.017275	П1	0.617003	0.50	11.4
21	002001 6077	0.006663	П1	0.237961	0.50	11.4
22	002001 6082	0.000613	П1	0.021876	0.50	11.4
23	002001 6087	0.000613	П1	0.021876	0.50	11.4
24	002001 0060	0.162000	T	0.371703	1.41	44.8
25	002001 0061	0.162000	T	0.371703	1.41	44.8

Суммарный Mq = 0.593617 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 1.847578 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.87 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6002=0303 Аммиак
0333 Сероводород
1325 Формальдегид (Метаналь)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6002=0303 Аммиак
0333 Сероводород
1325 Формальдегид (Метаналь)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714

```
                размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с     ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
     |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
     | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
  y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
 ----------:_____________________________________________________________________________________________________
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.001:
 ~~~~~~~~~~

 _____
  y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
 ----------:_____________________________________________________________________________________________________
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.001:
 ~~~~~~~~~~

 _____
  y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
 ----------:_____________________________________________________________________________________________________
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.001:
 ~~~~~~~~~~

 _____
  y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
 ----------:_____________________________________________________________________________________________________
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.001:
 ~~~~~~~~~~

 _____
  y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
 ----------:_____________________________________________________________________________________________________
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.002:
 ~~~~~~~~~~

 _____
  y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
 ----------:_____________________________________________________________________________________________________
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.002:
 ~~~~~~~~~~

 _____
  y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
 ----------:_____________________________________________________________________________________________________
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
```

```
~~~
```

```
Ви : 0.001:
Ки : 0060 :
Ви : 0.001:
Ки : 0061 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.184 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=336)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.41 : 2.00 : 2.06 : 2.12 : 2.18 : 2.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6063 :
~~~~~~~~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
```

 y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_________
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1837569 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   336 град.
                      и скорости ветра  1.65 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0061| T |     0.1620|   0.153916 |  83.8  |  83.8 | 0.950096190  |
|  2 |002001 0060| T |     0.1620|   0.020118 |  10.9  |  94.7 | 0.124185301  |
|  3 |002001 0097| T | 0.00061000|   0.001981 |   1.1  |  95.8 |   3.2467470  |
|                        В сумме =   0.176014    95.8                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.007743     4.2                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак
                      0333 Сероводород
                      1325 Формальдегид (Метаналь)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.008 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.010 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.010 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |-19
                                                                                                                 |
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-20
                                                                                                                 |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-21
                                                                                                                 |
```

```
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                                                 |
30-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                                                 |
31-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                                 |
32-|  .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                                                 |
33-|  .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                                 |
34-|  .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                                 |
35-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                                 |
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                 |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                 |
     0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                 |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 4
                                                                                                 |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                                                                                 |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                                                                 |
     0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                                                                 |
     0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 8
                                                                                                 |
     0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 9
                                                                                                 |
     0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-10
                                                                                                 |
     0.009 0.011 0.014 0.015 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-11
                                                                                                 |
     0.011 0.017 0.027 0.033 0.024 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-12
                                                                                                 |
     0.014 0.026 0.057 0.135 0.051 0.020 0.012 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-13
                                                                                                 |
     0.015 0.031 0.120 0.184 0.054 0.021 0.012 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-14
                                                                                                 |
     0.014 0.024 0.047 0.048 0.029 0.016 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-15
                                                                                                 |
     0.012 0.016 0.020 0.020 0.016 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-16
                                                                                                 |
     0.009 0.011 0.012 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-17
                                                                                                 |
     0.007 0.008 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-18
                                                                                                 |
     0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-19
                                                                                                 |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-20
                                                                                                 |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-21
                                                                                                 |
     0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
                                                                                                 |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-23
                                                                                                 |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-24
                                                                                                 |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                                                                 |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                                                                 |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                                                 |
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                                                 |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                                 |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                                 |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                 |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                                 |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                 |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                 |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                 |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-36
                                                                                                 |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм = 0.1837569
 Достигается в точке с координатами: Xм =   434.0 м
     (X-столбец 22, Y-строка 14)   Yм =   536.0 м
 При опасном направлении ветра :   336 град.
  и "опасной" скорости ветра   : 1.65 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак
                      0333 Сероводород
                      1325 Формальдегид (Метаналь)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Fon- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uon- опасная скорость ветра [м/с]
| Bи - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Bи
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y=	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	-3285:	-285:
x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.006:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.005:	0.003:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:
x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	-3285:
x=	-6048:
Qc :	0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0068695 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 74 град.
и скорости ветра 2.21 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 0061	T	0.1620	0.002246	32.7	32.7	0.013866430
2	002001 0060	T	0.1620	0.002111	30.7	63.4	0.013028279
3	002001 6063	П1	0.0173	0.000644	9.4	72.8	0.037264492
4	002001 0008	T	0.0576	0.000370	5.4	78.2	0.006418538
5	002001 0083	T	0.0576	0.000370	5.4	83.6	0.006418538
6	002001 0007	T	0.0576	0.000362	5.3	88.8	0.006290001
7	002001 0004	T	0.0597	0.000344	5.0	93.9	0.005762371
8	002001 6077	П1	0.006663	0.000240	3.5	97.4	0.036060236
			В сумме =	0.006687	97.4		
	Суммарный вклад остальных =		0.000182	2.6			

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6002=0303 Аммиак
0333 Сероводород
1325 Формальдегид (Метаналь)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Fon- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uon- опасная скорость ветра [м/с]
| Bи - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Bи
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.010:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 42.0 м, Y= 1697.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0222059 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 164 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 0060	T	0.1620	0.008532	38.4	38.4	0.052666437
2	002001 0061	T	0.1620	0.007882	35.5	73.9	0.048654262
3	002001 6063	П1	0.0173	0.001361	6.1	80.0	0.078796476
4	002001 0004	T	0.0597	0.000863	3.9	83.9	0.014438043
5	002001 0007	T	0.0576	0.000824	3.7	87.6	0.014301738
6	002001 0008	T	0.0576	0.000810	3.6	91.3	0.014055861
7	002001 0083	T	0.0576	0.000810	3.6	94.9	0.014055861
8	002001 6077	П1	0.006663	0.000577	2.6	97.5	0.086652376
			В сумме =	0.021659	97.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.000547	2.5		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6002=0303 Аммиак
0333 Сероводород
1325 Формальдегид (Метаналь)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0186247 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 65 град.
и скорости ветра 2.29 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 0061	T	0.1620	0.005544	29.8	29.8	0.034223139
2	002001 0060	T	0.1620	0.004873	26.2	55.9	0.030081935
3	002001 0008	T	0.0576	0.001642	8.8	64.8	0.028496986
4	002001 0083	T	0.0576	0.001642	8.8	73.6	0.028496986
5	002001 0007	T	0.0576	0.001573	8.4	82.0	0.027288679
6	002001 6063	П1	0.0173	0.001253	6.7	88.7	0.072544813
7	002001 0004	T	0.0597	0.001199	6.4	95.2	0.020071162
			В сумме =	0.017727	95.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.000898	4.8		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0133880 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 257 град.
и скорости ветра 2.21 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 0060	T	0.1620	0.004856	36.3	36.3	0.029972332
2	002001 0061	T	0.1620	0.004762	35.6	71.8	0.029398018
3	002001 6063	П1	0.0173	0.000754	5.6	77.5	0.043641340
4	002001 0008	T	0.0576	0.000605	4.5	82.0	0.010494825
5	002001 0083	T	0.0576	0.000605	4.5	86.5	0.010494825
6	002001 0007	T	0.0576	0.000603	4.5	91.0	0.010461542
7	002001 0004	T	0.0597	0.000579	4.3	95.3	0.009696187
			В сумме =	0.012764	95.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.000624	4.7		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6003=0303 Аммиак
1325 Формальдегид (Метаналь)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 0303--------																
002001 0062	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708				1.0	1.000	0	0.0001107
002001 0065	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000369
002001 0082	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000369
002001 0084	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715				1.0	1.000	0	0.0000369
002001 0085	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	718				1.0	1.000	0	0.0000369
002001 0086	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	719				1.0	1.000	0	0.0000369
002001 0087	T	15.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	366	678				1.0	1.000	0	0.0000369
002001 0088	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000369
--------- Примесь 1325--------																
002001 0060	T	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768				1.0	1.000	0	0.0081000
002001 0061	T	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684				1.0	1.000	0	0.0081000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
   Группа суммации :6003=0303 Аммиак
   1325 Формальдегид (Метаналь)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0062	0.000554	T	0.000676	0.50	48.4
2	002001 0065	0.000184	T	0.000018	0.50	142.5
3	002001 0082	0.000184	T	0.000018	0.50	142.5
4	002001 0084	0.000184	T	0.000225	0.50	48.4
5	002001 0085	0.000184	T	0.000225	0.50	48.4
6	002001 0086	0.000184	T	0.000225	0.50	48.4
7	002001 0087	0.000184	T	0.000060	0.50	85.5
8	002001 0088	0.000184	T	0.000018	0.50	142.5
9	002001 0060	0.162000	T	0.371703	1.41	44.8
10	002001 0061	0.162000	T	0.371703	1.41	44.8
Суммарный Mq = 0.325845 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)						
Сумма См по всем источникам = 0.744873 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.41 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
   Группа суммации :6003=0303 Аммиак
   1325 Формальдегид (Метаналь)

   Фоновая концентрация не задана

   Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
   Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
   Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
   Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
   Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.41 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
   Группа суммации :6003=0303 Аммиак
   1325 Формальдегид (Метаналь)

   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
   размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

```
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

____|_____
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

____|_____
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.020: 0.026: 0.019: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

____|_____
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.129 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=188)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.41 : 2.00 : 2.05 : 2.03 : 2.05 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.009: 0.018: 0.051: 0.129: 0.042: 0.015: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   97 :   99 :  102 :  108 :  124 :  188 :  241 :  254 :  259 :  261 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 2.12 : 2.18 : 2.29 : 0.50 : 0.50 : 2.40 : 0.50 : 0.50 : 2.28 : 2.16 : 2.12 : 2.07 : 2.05 : 2.03 : 2.05 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.026: 0.082: 0.023: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.025: 0.048: 0.018: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Фоп:  267 :
Uоп: 2.50 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0060 :
Ви : 0.001:
Ки : 0061 :
~~~~~~~~~~~

____|_____
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.174 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=336)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.41 : 2.00 : 2.05 : 2.04 : 2.06 : 2.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.009: 0.019: 0.064: 0.174: 0.047: 0.016: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   86 :   84 :   83 :   79 :   68 :  336 :  289 :  280 :  277 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп: 2.12 : 2.19 : 2.33 : 0.50 : 0.50 : 1.69 : 0.50 : 0.50 : 2.28 : 2.17 : 2.10 : 2.07 : 2.05 : 2.03 : 2.04 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.036: 0.155: 0.024: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.028: 0.019: 0.023: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Фоп:  272 :
Uоп: 2.50 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0060 :
Ви : 0.001:
Ки : 0061 :
~~~~~~~~~~~

____|_____
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=355)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.013: 0.026: 0.035: 0.022: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.013: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~
```

 y= -3964 : Y-строка 23 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
 x=   5934:
Qc : 0.001:

 y= -4464 : Y-строка 24 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
 x=   5934:
Qc : 0.001:

 y= -4964 : Y-строка 25 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 x=   5934:
Qc : 0.001:

 y= -5464 : Y-строка 26 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 x=   5934:
Qc : 0.001:

 y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 x=   5934:
Qc : 0.001:

 y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 x=   5934:
Qc : 0.001:

 y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 x=   5934:
Qc : 0.001:

 y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:

Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= 5934:

Qc : 0.001:

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= 5934:

Qc : 0.001:

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= 5934:

Qc : 0.001:

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= 5934:

Qc : 0.001:

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:

x= 5934:

Qc : 0.000:

y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x= 5934:

Qc : 0.000:

y=-10464 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x= 5934:

Qc : 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 434.0 м, Y= 536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1741008 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 336 град.
и скорости ветра 1.69 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 0061	T	0.1620	0.154605	88.8	88.8	0.954351187
2	002001 0060	T	0.1620	0.019468	11.2	100.0	0.120174453
			В сумме =	0.174073	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000028	0.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6003=0303 Аммиак
1325 Формальдегид (Метаналь)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714 |
| Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	1-
2-	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	2-
3-	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	3-
4-	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	4-
5-	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	5-
6-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	6-
7-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	7-
8-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	8-
9-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	9-
10-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	10-
11-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	11-
12-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	12-
13-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	13-
14-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	14-
15-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	15-
16-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	16-
17-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	17-
18-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	18-
19-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	19-
20-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	20-
21-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	21-
22-	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	22-
23-	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	23-
24-	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	24-
25-	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	25-
26-	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	26-
27-	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	27-
28-	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	28-
29-	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	29-
30-	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	30-
31-	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	31-
32-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	32-
33-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	33-
34-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	34-
35-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	35-
36-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	36-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				1-
	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				2-
	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				3-
	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001				4-
	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001				5-
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001				6-
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001				7-
	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002				8-
	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002				9-
	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002				10-
	0.006	0.008	0.010	0.011	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002				11-
	0.008	0.012	0.020	0.026	0.019	0.011	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002				12-
	0.009	0.018	0.051	0.129	0.042	0.015	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002				13-
	0.009	0.019	0.064	0.174	0.047	0.016	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002				14-
~~~~~~

```
                                                
```

~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0044413 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 72 град.
и скорости ветра 2.11 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 0061	T	0.1620	0.002244	50.5	50.5	0.013848913
2	002001 0060	T	0.1620	0.002187	49.2	99.8	0.013500048
			В сумме =	0.004431	99.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.000011	0.2		

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6003=0303 Аммиак
1325 Формальдегид (Метаналь)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений

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

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.007:

~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 42.0 м, Y= 1697.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0167055 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 160 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 0060	T	0.1620	0.008835	52.9	52.9	0.054539934
2	002001 0061	T	0.1620	0.007837	46.9	99.8	0.048378136
			В сумме =	0.016673	99.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.000033	0.2		

~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6003=0303 Аммиак
1325 Формальдегид (Метаналь)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0105844 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    64 град.
                        и скорости ветра  2.50 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0061| T |     0.1620|    0.005542 |  52.4  |  52.4 | 0.034208402  |
|  2 |002001 0060| T |     0.1620|    0.005011 |  47.3  |  99.7 | 0.030932704  |
|                        В сумме =    0.010553    99.7                        |
|      Суммарный вклад остальных =    0.000032     0.3                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0097351 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   258 град.
                        и скорости ветра  2.36 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0060| T |     0.1620|    0.004996 |  51.3  |  51.3 | 0.030837806  |
|  2 |002001 0061| T |     0.1620|    0.004718 |  48.5  |  99.8 | 0.029123932  |
|                        В сумме =    0.009714    99.8                        |
|      Суммарный вклад остальных =    0.000021     0.2                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
                      0330 Сера диоксид

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

_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
         --------- Примесь 0301--------
002001 0001 T   180.0   7.2 31.19  1269.9  75.0      490      540                       1.0 1.000 0   407.818
002001 0023 T   120.0   3.0 25.89   183.0  88.0      822      570                       1.0 1.000 0   134.385
002001 0024 T   120.0   3.0 26.74   189.0  95.0      870       57                       1.0 1.000 0   135.955
002001 0040 T   150.0   5.2 11.77   250.0 140.0      606      408                       1.0 1.000 0   146.772
002001 0042 T    10.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      678      430                       1.0 1.000 0 0.0007500
002001 0047 T   120.0   3.0 23.77   168.0  95.0      912      570                       1.0 1.000 0   119.003
002001 0060 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      408      768                       1.0 1.000 0 0.2033000
002001 0061 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      360      684                       1.0 1.000 0 0.2033000
002001 6016 П1    3.0                        20.0      330      618         5         5   0 1.0 1.000 0 0.0007500
002001 6018 П1    2.0                        20.0      335      695         4         4   0 1.0 1.000 0 0.0199140
002001 6019 П1    2.0                        20.0      338      698         4         4   0 1.0 1.000 0 0.0803000
002001 6020 П1    2.0                        20.0      210      365       100         4   0 1.0 1.000 0  4.280000
002001 6061 П1    2.0                        20.0      780      550         1         1   0 1.0 1.000 0 0.0007500
002001 6066 П1    2.0                        20.0      510      450        50        50   0 1.0 1.000 0 0.3651000
002001 6073 П1    2.0                        20.0      678      430         1         1   0 1.0 1.000 0 0.0007500
002001 6074 П1    2.0                        20.0      270      600         1         1   0 1.0 1.000 0 0.0007500
002001 6075 П1    2.0                        20.0      271      600         1         1   0 1.0 1.000 0 0.0108300
002001 6076 П1    2.0                        20.0      272      600         1         1   0 1.0 1.000 0 0.0108300
002001 6080 П1    2.0                        20.0      282      648         1         1   0 1.0 1.000 0 0.0108300
002001 6083 П1    2.0                        20.0      394      640         1         1   0 1.0 1.000 0 0.0108300
002001 6084 П1    2.0                        20.0      396      650         1         1   0 1.0 1.000 0 0.0007500
         --------- Примесь 0330--------
002001 0001 T   180.0   7.2 31.19  1269.9  75.0      490      540                       1.0 1.000 0   1268.49
002001 0023 T   120.0   3.0 25.89   183.0  88.0      822      570                       1.0 1.000 0   280.715
002001 0024 T   120.0   3.0 26.74   189.0  95.0      870       57                       1.0 1.000 0   343.971
002001 0040 T   150.0   5.2 11.77   250.0 140.0      606      408                       1.0 1.000 0   219.718
002001 0047 T   120.0   3.0 23.77   168.0  95.0      912      570                       1.0 1.000 0   267.762
002001 0060 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      408      768                       1.0 1.000 0 0.0678000
002001 0061 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      360      684                       1.0 1.000 0 0.0678000
002001 6018 П1    2.0                        20.0      335      695         4         4   0 1.0 1.000 0 0.0053800
002001 6019 П1    2.0                        20.0      338      698         4         4   0 1.0 1.000 0 0.0169880
002001 6020 П1    2.0                        20.0      210      365       100         4   0 1.0 1.000 0 0.0958400
002001 6066 П1    2.0                        20.0      510      450        50        50   0 1.0 1.000 0 0.0496000


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
                      0330 Сера диоксид


|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная          |
|   концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                                  |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по           |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,                    |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                           |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      Mq      |Тип|      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|--------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002001 0001| 4576.074219| T  |    0.144529 |    3.97  |   6411.0  |
|   2 |002001 0023| 1233.356934| T  |    0.112058 |    2.28  |   3895.2  |
|   3 |002001 0024| 1367.715820| T  |    0.119162 |    2.38  |   3978.0  |
|   4 |002001 0040| 1173.294067| T  |    0.076622 |    2.89  |   4538.7  |
|   5 |002001 0042|    0.003750| T  |    0.003133 |    0.50  |     57.0  |
|   6 |002001 0047| 1130.540649| T  |    0.105019 |    2.27  |   3854.0  |
|   7 |002001 0060|    1.152100| T  |    2.643454 |    1.41  |     44.8  |
|   8 |002001 0061|    1.152100| T  |    2.643454 |    1.41  |     44.8  |
|   9 |002001 6016|    0.003750| П1 |    0.052002 |    0.50  |     17.1  |
|  10 |002001 6018|    0.110330| П1 |    3.940604 |    0.50  |     11.4  |
|  11 |002001 6019|    0.435476| П1 |   15.553688 |    0.50  |     11.4  |
|  12 |002001 6020|   21.591682| П1 |    0.016615 |    0.50  |   1140.0  |
|  13 |002001 6061|    0.003750| П1 |    0.133937 |    0.50  |     11.4  |
|  14 |002001 6066|    1.924700| П1 |    0.319079 |    0.50  |    114.0  |
|  15 |002001 6073|    0.003750| П1 |    0.133937 |    0.50  |     11.4  |
|  16 |002001 6074|    0.003750| П1 |    0.133937 |    0.50  |     11.4  |
|  17 |002001 6075|    0.054150| П1 |    1.934050 |    0.50  |     11.4  |
|  18 |002001 6076|    0.054150| П1 |    1.934050 |    0.50  |     11.4  |
|  19 |002001 6080|    0.054150| П1 |    1.934050 |    0.50  |     11.4  |
|  20 |002001 6083|    0.054150| П1 |    1.934050 |    0.50  |     11.4  |
|  21 |002001 6084|    0.003750| П1 |    0.133937 |    0.50  |     11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq = 9507.587178  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)                |
|    Сумма См по всем источникам =     34.001369 долей ПДК                     |
|------------------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.68 м/с                  |
|______________________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
                      0330 Сера диоксид

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр| вещества|	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0301	0.0895000	0.0505000	0.0560000	0.0735000	0.0590000
	0.4475000	0.2525000	0.2800000	0.3675000	0.2950000
0330	0.0328000	0.0304500	0.0313000	0.0497000	0.0370000
	0.0656000	0.0609000	0.0626000	0.0994000	0.0740000

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.68 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
                      0330 Сера диоксид

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

            Расшифровка_обозначений
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
            | Сф - фоновая концентрация   [доли ПДК] |
            | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
            | Uоп- опасная скорость ветра [м/с   ] |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви |
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
     | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

 y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.938 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=182)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.780	0.788	0.797	0.806	0.816	0.825	0.834	0.844	0.853	0.862	0.873	0.882	0.892	0.901	0.909	0.916
Сф	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467
Фоп	121	123	124	125	127	129	130	132	134	136	139	141	144	147	150	154
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.073	0.075	0.076	0.077	0.078	0.079	0.080	0.081	0.082	0.106	0.108	0.108	0.110	0.111	0.112	0.113
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.053	0.055	0.057	0.059	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.078	0.081	0.083	0.085	0.088	0.089	0.091
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.052	0.053	0.056	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.069	0.076	0.077	0.080	0.082	0.084	0.086	0.086
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.923	0.928	0.933	0.936	0.938	0.938	0.938	0.937	0.934	0.930	0.925	0.920	0.914	0.906	0.898	0.890
Сф	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467
Фоп	157	161	165	169	173	178	182	186	190	195	199	202	206	209	213	216
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.113	0.114	0.114	0.114	0.112	0.114	0.113	0.112	0.110	0.113	0.113	0.109	0.110	0.108	0.109	0.108
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.093	0.094	0.095	0.096	0.097	0.095	0.096	0.096	0.095	0.092	0.091	0.091	0.089	0.088	0.086	0.084
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0023	0023	0024	0023	0024	0023	0023
Ви	0.089	0.090	0.091	0.092	0.093	0.093	0.093	0.094	0.093	0.092	0.090	0.091	0.089	0.088	0.084	0.082
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0024	0024	0023	0024	0023	0024	0024

x=	5934
Qc	0.881
Сф	0.467
Фоп	218
Uоп	2.70
Ви	0.105
Ки	0001
Ви	0.083
Ки	0024
Ви	0.082
Ки	0023

 y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.952 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.785	0.794	0.803	0.813	0.822	0.832	0.842	0.852	0.862	0.872	0.883	0.894	0.904	0.914	0.923	0.930
Сф	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467
Фоп	119	121	122	123	125	126	128	130	132	134	137	139	142	145	148	152
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.074	0.075	0.077	0.078	0.079	0.080	0.081	0.082	0.083	0.084	0.110	0.111	0.112	0.113	0.113	0.115
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.054	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.075	0.084	0.086	0.088	0.091	0.093	0.095
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.064	0.066	0.069	0.071	0.074	0.079	0.082	0.084	0.086	0.089	0.090
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.937	0.942	0.947	0.950	0.951	0.952	0.952	0.950	0.948	0.944	0.940	0.934	0.927	0.919	0.911	0.902
Сф	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467
Фоп	155	159	164	168	173	177	182	187	191	196	200	204	208	211	215	218
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.112: 0.114: 0.113: 0.113: 0.111: 0.112: 0.113: 0.110: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.109: 0.111: 0.109:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.096: 0.098: 0.099: 0.100: 0.099: 0.100: 0.099: 0.098: 0.098: 0.096: 0.095: 0.094: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.092: 0.094: 0.094: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.096: 0.097: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.091: 0.086: 0.085:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.892:
Сф : 0.467:
Фоп:  221 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.109:
Ки : 0001 :
Ви : 0.084:
Ки : 0023 :
Ви : 0.082:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_______
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.964 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.790: 0.799: 0.809: 0.819: 0.829: 0.839: 0.850: 0.860: 0.870: 0.881: 0.892: 0.906: 0.916: 0.926: 0.936: 0.943:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467:
Фоп:  117 :  119 :  120 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  129 :  132 :  135 :  137 :  139 :  143 :  146 :  150 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.076: 0.077: 0.079: 0.079: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.085: 0.111: 0.113: 0.113: 0.115: 0.115: 0.116:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.074: 0.078: 0.087: 0.089: 0.090: 0.094: 0.096: 0.098:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.074: 0.075: 0.080: 0.084: 0.088: 0.088: 0.091: 0.092:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.950: 0.956: 0.959: 0.962: 0.963: 0.964: 0.963: 0.962: 0.959: 0.956: 0.951: 0.946: 0.940: 0.932: 0.923: 0.914:
Сф : 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467:
Фоп:  154 :  158 :  162 :  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  197 :  202 :  206 :  210 :  214 :  217 :  220 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.114: 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.108: 0.109: 0.110: 0.113: 0.112: 0.112: 0.113: 0.111: 0.110:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.100: 0.101: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.092: 0.089:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.094: 0.096: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.095: 0.095: 0.093: 0.090: 0.090: 0.088:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.904:
Сф : 0.467:
Фоп:  223 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.109:
Ки : 0001 :
Ви : 0.087:
Ки : 0023 :
Ви : 0.086:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_______
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.973 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=171)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.794: 0.804: 0.814: 0.825: 0.835: 0.846: 0.857: 0.868: 0.879: 0.890: 0.900: 0.914: 0.929: 0.939: 0.948: 0.956:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  135 :  137 :  140 :  143 :  147 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.114: 0.115: 0.116: 0.114: 0.114:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.079: 0.082: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.101:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.089: 0.091: 0.094: 0.096:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.961: 0.966: 0.969: 0.972: 0.973: 0.973: 0.972: 0.971: 0.968: 0.965: 0.961: 0.957: 0.951: 0.943: 0.934: 0.925:
Сф : 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467:
Фоп:  151 :  156 :  161 :  166 :  171 :  177 :  182 :  188 :  193 :  199 :  203 :  208 :  212 :  216 :  220 :  223 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.112: 0.110: 0.108: 0.108: 0.106: 0.107: 0.105: 0.104: 0.109: 0.106: 0.110: 0.110: 0.112: 0.114: 0.112:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.103: 0.105: 0.106: 0.107: 0.105: 0.106: 0.104: 0.104: 0.104: 0.102: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.098: 0.099: 0.099: 0.101: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.099: 0.101: 0.097: 0.096: 0.094: 0.090: 0.089:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.910:
Сф : 0.513:
Фоп:  226 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.086:
Ки : 0023 :
Ви : 0.084:
Ки : 0001 :
Ви : 0.082:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_______
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.979 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=170)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.799: 0.809: 0.820: 0.830: 0.841: 0.853: 0.864: 0.876: 0.887: 0.898: 0.908: 0.919: 0.935: 0.950: 0.958: 0.965:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  135 :  137 :  141 :  144 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.087: 0.116: 0.115: 0.115: 0.111:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.074: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.086: 0.097: 0.098: 0.102: 0.103:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075: 0.077: 0.080: 0.083: 0.084: 0.088: 0.094: 0.095: 0.099:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.971: 0.975: 0.978: 0.979: 0.979: 0.978: 0.977: 0.976: 0.974: 0.971: 0.969: 0.964: 0.960: 0.953: 0.944: 0.928:
Сф : 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.513:
Фоп:  149 :  154 :  159 :  164 :  170 :  176 :  183 :  189 :  195 :  200 :  206 :  211 :  215 :  219 :  223 :  226 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.108: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.109: 0.110: 0.111: 0.114: 0.091:
Ки : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.106: 0.108: 0.105: 0.105: 0.106: 0.107: 0.106: 0.106: 0.104: 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.086:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.099: 0.100: 0.102: 0.100: 0.098: 0.097: 0.099: 0.099: 0.101: 0.100: 0.099: 0.096: 0.096: 0.094: 0.090: 0.085:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----|-------
Qc : 0.919:
Сф : 0.513:
Фоп:  228 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.088:
Ки : 0023 :
Ви : 0.087:
Ки : 0024 :
Ви : 0.082:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

----|-------
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.983 долей ПДК (x= -1066.0; напр.ветра=156)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.803: 0.813: 0.824: 0.835: 0.847: 0.858: 0.870: 0.883: 0.894: 0.905: 0.916: 0.926: 0.936: 0.953: 0.967: 0.973:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.467: 0.467: 0.467:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  131 :  135 :  137 :  141 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.089: 0.093: 0.115: 0.112: 0.109:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.075: 0.077: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.090: 0.102: 0.103: 0.105:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.084: 0.083: 0.082: 0.092: 0.099: 0.101:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.978: 0.982: 0.983: 0.982: 0.981: 0.979: 0.977: 0.976: 0.976: 0.975: 0.973: 0.970: 0.966: 0.961: 0.944: 0.936:
Сф : 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.513: 0.513:
Фоп:  146 :  151 :  156 :  163 :  169 :  176 :  183 :  190 :  196 :  203 :  208 :  213 :  218 :  222 :  226 :  229 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.111: 0.113: 0.114: 0.114: 0.113: 0.111: 0.109: 0.110: 0.108: 0.108: 0.106: 0.106: 0.109: 0.096: 0.093:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.107: 0.103: 0.106: 0.105: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.101: 0.103: 0.102: 0.104: 0.102: 0.090: 0.089:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.101: 0.102: 0.096: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.098: 0.101: 0.099: 0.100: 0.101: 0.098: 0.097: 0.090: 0.087:
Ки : 0023 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----|-------
Qc : 0.927:
Сф : 0.513:
Фоп:  232 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.090:
Ки : 0023 :
Ви : 0.086:
Ки : 0024 :
Ви : 0.085:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

----|-------
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.984 долей ПДК (x= -1566.0; напр.ветра=148)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.806: 0.817: 0.829: 0.840: 0.852: 0.864: 0.876: 0.889: 0.900: 0.912: 0.923: 0.933: 0.943: 0.953: 0.966: 0.979:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.467: 0.467:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  135 :  138 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.088: 0.090: 0.094: 0.097: 0.111: 0.109:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.072: 0.076: 0.078: 0.082: 0.085: 0.086: 0.090: 0.092: 0.095: 0.108: 0.107:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.078: 0.081: 0.083: 0.083: 0.083: 0.085: 0.087: 0.094: 0.101:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.984: 0.984: 0.982: 0.978: 0.971: 0.966: 0.964: 0.963: 0.964: 0.969: 0.972: 0.973: 0.971: 0.957: 0.950: 0.942:
Сф : 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.513: 0.513: 0.513: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:  142 :  148 :  154 :  160 :  168 :  175 :  183 :  191 :  198 :  205 :  212 :  217 :  222 :  226 :  229 :  233 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.114: 0.116: 0.117: 0.116: 0.111: 0.109: 0.107: 0.109: 0.110: 0.110: 0.109: 0.107: 0.101: 0.098: 0.096:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.105: 0.104: 0.104: 0.107: 0.104: 0.106: 0.107: 0.106: 0.109: 0.106: 0.100: 0.101: 0.104: 0.095: 0.094: 0.089:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0024 : 0047 :
Ви : 0.100: 0.096: 0.092: 0.095: 0.091: 0.096: 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.097: 0.099: 0.099: 0.093: 0.092: 0.089:
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----|-------
Qc : 0.934:
Сф : 0.513:
Фоп:  235 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.092:
Ки : 0023 :
Ви : 0.090:
Ки : 0024 :
Ви : 0.087:
```

```
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.986 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=138)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.810: 0.821: 0.832: 0.844: 0.856: 0.869: 0.882: 0.894: 0.906: 0.918: 0.929: 0.939: 0.950: 0.958: 0.965: 0.972:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.467:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  135 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.100: 0.113:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.078: 0.080: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.101:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
Ви : 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.079: 0.081: 0.084: 0.082: 0.085: 0.086: 0.089: 0.092: 0.096:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.986: 0.982: 0.974: 0.965: 0.956: 0.951: 0.946: 0.947: 0.952: 0.955: 0.961: 0.970: 0.966: 0.962: 0.956: 0.948:
Сф : 0.467: 0.467: 0.467: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.467: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:  138 :  144 :  150 :  157 :  165 :  174 :  183 :  192 :  201 :  208 :  215 :  221 :  226 :  230 :  234 :  237 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.70 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.116: 0.117: 0.112: 0.112: 0.111: 0.109: 0.107: 0.106: 0.107: 0.108: 0.110: 0.106: 0.103: 0.101: 0.098:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.105: 0.103: 0.103: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.105: 0.102: 0.103: 0.101: 0.103: 0.099: 0.097: 0.094: 0.092:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.094: 0.091: 0.091: 0.093: 0.093: 0.092: 0.094: 0.096: 0.097: 0.100: 0.100: 0.098: 0.095: 0.095: 0.091: 0.090:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.940:
Сф : 0.513:
Фоп:  239 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.094:
Ки : 0023 :
Ви : 0.090:
Ки : 0024 :
Ви : 0.089:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.976 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=133)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.812: 0.824: 0.836: 0.848: 0.860: 0.873: 0.886: 0.898: 0.911: 0.922: 0.934: 0.945: 0.954: 0.962: 0.968: 0.973:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.097: 0.099: 0.102: 0.104:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.062: 0.063: 0.067: 0.070: 0.071: 0.074: 0.077: 0.082: 0.084: 0.086: 0.090: 0.093: 0.095: 0.098: 0.100: 0.104:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.083: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.095:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.976: 0.971: 0.961: 0.950: 0.932: 0.913: 0.904: 0.905: 0.919: 0.935: 0.948: 0.961: 0.966: 0.965: 0.960: 0.953:
Сф : 0.513: 0.467: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:  133 :  139 :  145 :  153 :  163 :  173 :  184 :  195 :  204 :  213 :  219 :  226 :  231 :  235 :  238 :  241 :
Uоп: 2.00 : 2.70 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.115: 0.109: 0.110: 0.109: 0.106: 0.102: 0.096: 0.099: 0.103: 0.105: 0.108: 0.108: 0.105: 0.102: 0.099:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.105: 0.100: 0.101: 0.098: 0.092: 0.091: 0.092: 0.094: 0.097: 0.096: 0.101: 0.102: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.095: 0.088: 0.091: 0.088: 0.081: 0.080: 0.081: 0.084: 0.091: 0.094: 0.100: 0.095: 0.094: 0.094: 0.095: 0.092:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.945:
Сф : 0.513:
Фоп:  243 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.095:
Ки : 0023 :
Ви : 0.092:
Ки : 0024 :
Ви : 0.090:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.975 долей ПДК (x= -2566.0; напр.ветра=122)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.815: 0.826: 0.839: 0.851: 0.863: 0.877: 0.890: 0.902: 0.915: 0.926: 0.938: 0.948: 0.957: 0.965: 0.971: 0.975:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.083: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.088: 0.091: 0.095: 0.098: 0.100: 0.103: 0.106:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.079: 0.082: 0.085: 0.087: 0.091: 0.094: 0.097: 0.099: 0.102: 0.102:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.083: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.094: 0.097:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.972: 0.964: 0.948: 0.922: 0.888: 0.854: 0.837: 0.844: 0.867: 0.895: 0.927: 0.949: 0.962: 0.966: 0.963: 0.957:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:  127 :  132 :  139 :  149 :  160 :  172 :  185 :  198 :  210 :  219 :  226 :  232 :  237 :  240 :  243 :  246 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.104: 0.103: 0.104: 0.100: 0.094: 0.088: 0.082: 0.086: 0.095: 0.102: 0.106: 0.108: 0.106: 0.103: 0.100:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.103: 0.101: 0.095: 0.082: 0.074: 0.072: 0.074: 0.079: 0.077: 0.087: 0.096: 0.100: 0.102: 0.100: 0.097: 0.095:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.094: 0.092: 0.085: 0.070: 0.061: 0.060: 0.063: 0.070: 0.076: 0.080: 0.087: 0.090: 0.091: 0.096: 0.096: 0.092:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.949:
Сф : 0.513:
Фоп:  248 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.097:
Ки : 0023 :
Ви : 0.092:
Ки : 0047 :
Ви : 0.091:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.972 долей ПДК (x= -2566.0; напр.ветра=116)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.817: 0.829: 0.841: 0.853: 0.866: 0.880: 0.892: 0.905: 0.918: 0.930: 0.941: 0.951: 0.960: 0.966: 0.971: 0.972:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.089: 0.093: 0.095: 0.099: 0.102: 0.103: 0.104:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.061: 0.065: 0.067: 0.071: 0.073: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.090: 0.095: 0.095: 0.097: 0.101: 0.103:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.084: 0.082: 0.086: 0.088: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.964: 0.951: 0.926: 0.892: 0.842: 0.774: 0.739: 0.754: 0.798: 0.849: 0.895: 0.931: 0.954: 0.965: 0.965: 0.960:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:  120 :  125 :  132 :  142 :  156 :  172 :  187 :  204 :  217 :  227 :  234 :  239 :  243 :  247 :  249 :  251 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.099: 0.095: 0.092: 0.085: 0.070: 0.065: 0.058: 0.070: 0.083: 0.095: 0.102: 0.106: 0.108: 0.104: 0.101:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.101: 0.094: 0.081: 0.064: 0.046: 0.041: 0.050: 0.053: 0.062: 0.077: 0.089: 0.097: 0.100: 0.102: 0.099: 0.095:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.092: 0.086: 0.073: 0.055: 0.035: 0.028: 0.039: 0.048: 0.054: 0.060: 0.072: 0.084: 0.091: 0.090: 0.094: 0.094:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.952:
Сф : 0.513:
Фоп:  253 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.098:
Ки : 0023 :
Ви : 0.093:
Ки : 0047 :
Ви : 0.092:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.970 долей ПДК (x= -3066.0; напр.ветра=106)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.818: 0.830: 0.842: 0.855: 0.868: 0.881: 0.895: 0.907: 0.920: 0.932: 0.943: 0.953: 0.961: 0.966: 0.970: 0.966:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.096: 0.099: 0.103: 0.105: 0.105:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.063: 0.065: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.080: 0.084: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.096: 0.096: 0.098: 0.098:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.075: 0.079: 0.082: 0.084: 0.083: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.097: 0.095:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.954: 0.932: 0.900: 0.878: 0.866: 0.857: 0.774: 0.687: 0.733: 0.803: 0.864: 0.913: 0.945: 0.962: 0.966: 0.962:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:  111 :  115 :  121 :  131 :  150 :  184 :  213 :  228 :  231 :  239 :  244 :  248 :  251 :  253 :  255 :  257 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 1.74 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.091: 0.074: 0.069: 0.068: 0.102: 0.072: 0.035: 0.052: 0.072: 0.088: 0.099: 0.105: 0.106: 0.104: 0.102:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.094: 0.085: 0.073: 0.050: 0.065: 0.084: 0.060: 0.034: 0.042: 0.064: 0.081: 0.093: 0.099: 0.100: 0.099: 0.096:
Ки : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0024 : 0061 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.090: 0.082: 0.069: 0.043: 0.059: 0.067: 0.053: 0.031: 0.030: 0.039: 0.054: 0.072: 0.084: 0.093: 0.095: 0.092:
Ки : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0061 : 6019 : 6019 : 6019 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.955:
Сф : 0.513:
Фоп:  258 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.099:
Ки : 0023 :
Ви : 0.093:
Ки : 0047 :
Ви : 0.093:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  1.744 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=189)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.819: 0.831: 0.843: 0.856: 0.869: 0.883: 0.896: 0.908: 0.921: 0.932: 0.944: 0.953: 0.961: 0.966: 0.968: 0.960:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.100: 0.103: 0.105: 0.105:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.084: 0.086: 0.087: 0.092: 0.092: 0.095: 0.097: 0.098: 0.098:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.083: 0.084: 0.086: 0.090: 0.093: 0.095: 0.097: 0.091:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.941: 0.908: 0.871: 0.873: 1.116: 1.744: 0.995: 0.736: 0.716: 0.777: 0.841: 0.899: 0.938: 0.960: 0.966: 0.963:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:  101 :  103 :  106 :  111 :  128 :  189 :  238 :  250 :  251 :  254 :  256 :  258 :  260 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.090: 0.072: 0.060: 0.186: 0.508: 0.161: 0.054: 0.036: 0.063: 0.082: 0.096: 0.105: 0.107: 0.106: 0.103:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.096: 0.086: 0.071: 0.051: 0.174: 0.356: 0.132: 0.050: 0.028: 0.055: 0.075: 0.089: 0.098: 0.100: 0.099: 0.097:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 6019 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.077: 0.060: 0.040: 0.050: 0.117: 0.185: 0.085: 0.047: 0.023: 0.033: 0.045: 0.062: 0.076: 0.088: 0.092: 0.092:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0061 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.956:
Сф : 0.513:
Фоп:  263 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.098:
Ки : 0023 :
Ви : 0.095:
Ки : 0024 :
Ви : 0.092:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_____________
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  2.674 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=333)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.819: 0.831: 0.844: 0.856: 0.870: 0.883: 0.896: 0.909: 0.921: 0.933: 0.944: 0.953: 0.960: 0.964: 0.965: 0.953:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.085: 0.085: 0.084: 0.087: 0.090: 0.094: 0.097: 0.101: 0.104: 0.107: 0.106:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.094: 0.097: 0.100: 0.100:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.083: 0.083: 0.087: 0.090: 0.093: 0.093: 0.091: 0.083:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.930: 0.888: 0.838: 0.827: 1.261: 2.674: 1.055: 0.753: 0.728: 0.772: 0.833: 0.892: 0.935: 0.958: 0.967: 0.965:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   91 :   91 :   89 :   84 :   71 :  333 :  283 :  276 :  273 :  270 :  269 :  269 :  268 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 0.50 : 1.84 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.089: 0.072: 0.062: 0.259: 1.150: 0.165: 0.054: 0.035: 0.059: 0.079: 0.095: 0.101: 0.107: 0.106: 0.103:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.096: 0.087: 0.072: 0.049: 0.188: 0.621: 0.150: 0.054: 0.029: 0.052: 0.072: 0.088: 0.094: 0.100: 0.099: 0.096:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 6019 : 0060 : 6019 : 0060 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.070: 0.050: 0.030: 0.044: 0.147: 0.170: 0.096: 0.049: 0.029: 0.029: 0.042: 0.055: 0.081: 0.086: 0.092: 0.093:
Ки : 0024 : 0024 : 0061 : 0047 : 6019 : 6083 : 6019 : 6019 : 0047 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.957:
Сф : 0.513:
Фоп:  269 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.099:
Ки : 0023 :
Ви : 0.094:
Ки : 0024 :
Ви : 0.093:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_____________
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  1.016 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.819: 0.831: 0.843: 0.856: 0.869: 0.883: 0.896: 0.909: 0.921: 0.932: 0.943: 0.952: 0.959: 0.962: 0.962: 0.950:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.087: 0.090: 0.094: 0.096: 0.101: 0.103: 0.106: 0.105:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.073: 0.077: 0.080: 0.084: 0.086: 0.087: 0.091: 0.094: 0.094: 0.096: 0.099: 0.100:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080: 0.083: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.092: 0.085:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.923: 0.877: 0.814: 0.753: 0.873: 1.016: 0.866: 0.717: 0.731: 0.781: 0.840: 0.897: 0.938: 0.960: 0.968: 0.965:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   81 :   78 :   73 :   62 :   35 :  357 :  318 :  301 :  292 :  286 :  282 :  279 :  277 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.87 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.092: 0.075: 0.039: 0.101: 0.138: 0.082: 0.042: 0.038: 0.061: 0.081: 0.094: 0.101: 0.105: 0.103: 0.102:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.098: 0.090: 0.073: 0.037: 0.081: 0.112: 0.078: 0.037: 0.029: 0.053: 0.073: 0.086: 0.094: 0.097: 0.098: 0.096:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0060 : 0060 : 6066 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 :
Ви : 0.067: 0.040: 0.026: 0.036: 0.073: 0.101: 0.073: 0.036: 0.028: 0.029: 0.042: 0.062: 0.083: 0.092: 0.097: 0.095:
Ки : 0024 : 0024 : 0040 : 0047 : 6019 : 6066 : 0060 : 6019 : 0061 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.957:
Сф : 0.513:
Фоп:  274 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.098:
Ки : 0023 :
Ви : 0.097:
Ки : 0024 :
Ви : 0.092:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.969 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=282)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.819: 0.831: 0.843: 0.855: 0.868: 0.882: 0.894: 0.907: 0.919: 0.931: 0.941: 0.951: 0.957: 0.961: 0.960: 0.949:
```

```
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.084: 0.085: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.097: 0.101: 0.104: 0.105: 0.106:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.062: 0.065: 0.069: 0.070: 0.074: 0.078: 0.079: 0.083: 0.084: 0.089: 0.090: 0.090: 0.094: 0.097: 0.099: 0.100:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.061: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.083: 0.083: 0.087: 0.090: 0.091: 0.092: 0.094: 0.087:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.924: 0.881: 0.818: 0.747: 0.711: 0.736: 0.713: 0.717: 0.751: 0.805: 0.861: 0.911: 0.946: 0.964: 0.969: 0.965:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   72 :   67 :   61 :   50 :   22 :  357 :  335 :  318 :  307 :  299 :  293 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.097: 0.083: 0.061: 0.043: 0.049: 0.040: 0.030: 0.044: 0.067: 0.084: 0.097: 0.103: 0.106: 0.104: 0.101:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.099: 0.093: 0.080: 0.055: 0.040: 0.045: 0.039: 0.029: 0.032: 0.056: 0.074: 0.088: 0.095: 0.098: 0.098: 0.096:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 6019 : 6019 : 6066 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.072: 0.045: 0.033: 0.023: 0.038: 0.043: 0.037: 0.028: 0.024: 0.034: 0.051: 0.070: 0.085: 0.092: 0.097: 0.095:
Ки : 0024 : 0024 : 0040 : 6066 : 0060 : 0060 : 0060 : 6019 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.957:
Сф : 0.513:
Фоп:  280 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.098:
Ки : 0023 :
Ви : 0.095:
Ки : 0024 :
Ви : 0.092:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.969 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=288)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.817: 0.829: 0.841: 0.853: 0.867: 0.880: 0.893: 0.905: 0.917: 0.928: 0.939: 0.948: 0.955: 0.959: 0.960: 0.952:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   67 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.085: 0.084: 0.084: 0.086: 0.089: 0.093: 0.096: 0.099: 0.103: 0.105: 0.107:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.074: 0.076: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.091: 0.094: 0.096: 0.099: 0.101:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.082: 0.083: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.093: 0.094: 0.087:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.932: 0.897: 0.847: 0.787: 0.733: 0.705: 0.722: 0.762: 0.803: 0.847: 0.893: 0.931: 0.956: 0.969: 0.969: 0.964:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   63 :   58 :   51 :   41 :   27 :    8 :  349 :  332 :  319 :  310 :  303 :  298 :  294 :  291 :  288 :  287 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.101: 0.092: 0.079: 0.063: 0.045: 0.042: 0.048: 0.062: 0.079: 0.092: 0.101: 0.105: 0.106: 0.102: 0.101:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.101: 0.097: 0.088: 0.074: 0.054: 0.032: 0.027: 0.038: 0.047: 0.066: 0.080: 0.091: 0.096: 0.098: 0.102: 0.096:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.074: 0.058: 0.040: 0.032: 0.025: 0.021: 0.022: 0.033: 0.045: 0.054: 0.068: 0.080: 0.091: 0.097: 0.094: 0.094:
Ки : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.956:
Сф : 0.513:
Фоп:  285 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.097:
Ки : 0023 :
Ви : 0.097:
Ки : 0024 :
Ви : 0.091:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.972 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=297)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.816: 0.827: 0.839: 0.851: 0.864: 0.877: 0.890: 0.902: 0.914: 0.925: 0.936: 0.945: 0.952: 0.958: 0.959: 0.956:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   60 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.088: 0.091: 0.095: 0.099: 0.102: 0.105: 0.108:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.062: 0.066: 0.068: 0.069: 0.074: 0.076: 0.078: 0.082: 0.084: 0.086: 0.090: 0.090: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.060: 0.062: 0.065: 0.069: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.082: 0.085: 0.089: 0.091: 0.092: 0.090: 0.090:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.943: 0.919: 0.885: 0.846: 0.812: 0.797: 0.806: 0.830: 0.860: 0.893: 0.926: 0.951: 0.966: 0.972: 0.969: 0.962:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   56 :   50 :   43 :   34 :   23 :    9 :  354 :  340 :  328 :  318 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.106: 0.100: 0.093: 0.085: 0.078: 0.074: 0.076: 0.083: 0.089: 0.098: 0.102: 0.105: 0.103: 0.103: 0.099:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.102: 0.100: 0.095: 0.087: 0.078: 0.068: 0.062: 0.063: 0.069: 0.078: 0.086: 0.095: 0.098: 0.103: 0.101: 0.099:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.085: 0.070: 0.058: 0.047: 0.043: 0.043: 0.051: 0.061: 0.068: 0.076: 0.086: 0.091: 0.097: 0.095: 0.093: 0.092:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.953:
Сф : 0.513:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
```

```
Ви : 0.097:
Ки : 0024 :
Ви : 0.096:
Ки : 0023 :
Ви : 0.089:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.973 долей ПДК (x=  3934.0; напр.ветра=307)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.813: 0.825: 0.836: 0.848: 0.861: 0.874: 0.887: 0.898: 0.910: 0.921: 0.931: 0.941: 0.949: 0.955: 0.958: 0.959:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   63 :   61 :   58 :   54 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.087: 0.091: 0.093: 0.097: 0.100: 0.103: 0.106:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.061: 0.065: 0.067: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.083: 0.086: 0.090: 0.092: 0.090: 0.094: 0.096: 0.099:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.095: 0.093:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.953: 0.940: 0.920: 0.898: 0.880: 0.872: 0.877: 0.892: 0.911: 0.933: 0.952: 0.966: 0.973: 0.973: 0.967: 0.959:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   50 :   44 :   37 :   29 :   19 :    8 :  356 :  344 :  334 :  325 :  318 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.108: 0.106: 0.103: 0.099: 0.095: 0.094: 0.093: 0.097: 0.100: 0.104: 0.106: 0.105: 0.104: 0.101: 0.100:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.101: 0.102: 0.100: 0.096: 0.091: 0.087: 0.083: 0.082: 0.087: 0.093: 0.097: 0.101: 0.104: 0.103: 0.101: 0.097:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.094: 0.086: 0.078: 0.074: 0.070: 0.072: 0.077: 0.081: 0.085: 0.088: 0.093: 0.096: 0.096: 0.094: 0.093: 0.090:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.950:
Сф : 0.513:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.096:
Ки : 0024 :
Ви : 0.095:
Ки : 0023 :
Ви : 0.088:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.975 долей ПДК (x=  3934.0; напр.ветра=312)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.811: 0.822: 0.833: 0.845: 0.857: 0.869: 0.882: 0.894: 0.906: 0.917: 0.927: 0.936: 0.945: 0.952: 0.957: 0.959:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.079: 0.079: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.104:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.061: 0.063: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.079: 0.079: 0.083: 0.085: 0.086: 0.089: 0.093: 0.093: 0.096: 0.097:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 :
Ви : 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.083: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.094: 0.097:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.959: 0.955: 0.946: 0.936: 0.928: 0.924: 0.928: 0.937: 0.948: 0.960: 0.969: 0.975: 0.975: 0.971: 0.963: 0.955:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   44 :   39 :   32 :   25 :   16 :    7 :  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.107: 0.108: 0.108: 0.105: 0.101: 0.098:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.099: 0.101: 0.101: 0.101: 0.098: 0.097: 0.095: 0.098: 0.102: 0.105: 0.106: 0.105: 0.102: 0.101: 0.099: 0.096:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.095: 0.096: 0.091: 0.092: 0.090: 0.093: 0.095: 0.093: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.093: 0.092: 0.092: 0.089:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.946:
Сф : 0.513:
Фоп:  299 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.097:
Ки : 0024 :
Ви : 0.093:
Ки : 0023 :
Ви : 0.086:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.976 долей ПДК (x=  2934.0; напр.ветра=327)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.807: 0.818: 0.830: 0.841: 0.853: 0.865: 0.877: 0.889: 0.900: 0.911: 0.922: 0.931: 0.940: 0.947: 0.954: 0.958:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   57 :   55 :   52 :   48 :   44 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.084: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.075: 0.079: 0.081: 0.084: 0.087: 0.088: 0.093: 0.095: 0.094: 0.095:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.082: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.960: 0.961: 0.960: 0.958: 0.956: 0.955: 0.959: 0.963: 0.969: 0.974: 0.976: 0.976: 0.972: 0.965: 0.958: 0.950:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   40 :   34 :   28 :   21 :   14 :    6 :  357 :  349 :  341 :  334 :  327 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.106: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.108: 0.110: 0.110: 0.111: 0.109: 0.107: 0.103: 0.102: 0.099:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
```

```
Ви : 0.100: 0.098: 0.100: 0.100: 0.103: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.104: 0.104: 0.101: 0.100: 0.096: 0.094:
Ки : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.097: 0.098: 0.097: 0.097: 0.094: 0.095: 0.093: 0.092: 0.089: 0.087:
Ки : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.940:
Сф : 0.513:
Фоп:  303 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.096:
Ки : 0024 :
Ви : 0.091:
Ки : 0023 :
Ви : 0.084:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.976 долей ПДК (x=  2434.0; напр.ветра=337)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.804: 0.814: 0.825: 0.836: 0.848: 0.860: 0.871: 0.883: 0.894: 0.905: 0.916: 0.925: 0.934: 0.942: 0.948: 0.954:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   44 :   40 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.086: 0.090: 0.091: 0.094: 0.097: 0.099:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.074: 0.079: 0.080: 0.083: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.093: 0.095:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.083: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.959: 0.962: 0.964: 0.966: 0.967: 0.969: 0.971: 0.974: 0.976: 0.976: 0.975: 0.972: 0.966: 0.959: 0.952: 0.943:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :  357 :  350 :  343 :  337 :  331 :  325 :  321 :  316 :  313 :  310 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.107: 0.109: 0.110: 0.112: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.106: 0.105: 0.100: 0.097:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.100: 0.102: 0.103: 0.106: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.103: 0.100: 0.099: 0.095: 0.094: 0.092:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.094: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.096: 0.096: 0.095: 0.096: 0.094: 0.091: 0.092: 0.088: 0.087: 0.086:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.934:
Сф : 0.513:
Фоп:  307 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.094:
Ки : 0024 :
Ви : 0.089:
Ки : 0023 :
Ви : 0.084:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.974 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=345)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.800: 0.810: 0.821: 0.831: 0.842: 0.854: 0.865: 0.877: 0.888: 0.898: 0.909: 0.918: 0.926: 0.934: 0.942: 0.948:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   44 :   41 :   37 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.086: 0.091: 0.092: 0.094: 0.096:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.068: 0.072: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.083: 0.086: 0.089: 0.090: 0.094: 0.096:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075: 0.078: 0.080: 0.083: 0.083: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.953: 0.958: 0.962: 0.965: 0.968: 0.971: 0.972: 0.974: 0.974: 0.972: 0.968: 0.964: 0.959: 0.952: 0.944: 0.936:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   33 :   28 :   22 :   17 :   11 :    4 :  358 :  351 :  345 :  339 :  334 :  328 :  324 :  320 :  316 :  313 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.101: 0.101: 0.106: 0.109: 0.109: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.108: 0.107: 0.104: 0.102: 0.100: 0.096:
Ки : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.097: 0.096: 0.094: 0.091: 0.089:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.091: 0.093: 0.093: 0.095: 0.096: 0.095: 0.096: 0.094: 0.094: 0.092: 0.092: 0.088: 0.088: 0.087: 0.084: 0.084:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.926:
Сф : 0.513:
Фоп:  310 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.094:
Ки : 0024 :
Ви : 0.086:
Ки : 0023 :
Ви : 0.085:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.967 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=352)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.796: 0.805: 0.816: 0.826: 0.837: 0.847: 0.858: 0.869: 0.880: 0.891: 0.901: 0.910: 0.919: 0.927: 0.934: 0.941:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   44 :   41 :   38 :   34 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.087: 0.089: 0.093: 0.095:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.059: 0.061: 0.062: 0.065: 0.068: 0.069: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.083: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
```

```
Ви : 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.083: 0.082: 0.085: 0.086:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.947: 0.951: 0.956: 0.960: 0.962: 0.965: 0.966: 0.967: 0.965: 0.964: 0.960: 0.955: 0.950: 0.943: 0.935: 0.927:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   30 :   25 :   20 :   15 :    9 :    4 :  358 :  352 :  346 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  319 :  316 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.098: 0.100: 0.103: 0.104: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.104: 0.102: 0.099: 0.097: 0.094:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.095: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.088: 0.087:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.088: 0.089: 0.090: 0.092: 0.091: 0.093: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.084: 0.084:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.918:
Сф : 0.513:
Фоп:  313 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.092:
Ки : 0024 :
Ви : 0.085:
Ки : 0001 :
Ви : 0.084:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.957 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.791: 0.801: 0.811: 0.821: 0.830: 0.841: 0.851: 0.861: 0.872: 0.883: 0.893: 0.901: 0.910: 0.918: 0.926: 0.932:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   49 :   47 :   44 :   42 :   39 :   35 :   32 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.084: 0.084: 0.084: 0.087: 0.090: 0.090: 0.095:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075: 0.078: 0.078: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.081: 0.082: 0.081: 0.082: 0.084:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.938: 0.943: 0.947: 0.951: 0.954: 0.956: 0.957: 0.957: 0.955: 0.953: 0.950: 0.945: 0.940: 0.933: 0.926: 0.918:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   28 :   23 :   19 :   14 :    9 :    3 :  358 :  353 :  348 :  343 :  338 :  333 :  329 :  326 :  322 :  319 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.097: 0.100: 0.102: 0.104: 0.103: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.096: 0.094: 0.092:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.091: 0.090: 0.089: 0.086: 0.085:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
Ви : 0.085: 0.086: 0.088: 0.089: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.909:
Сф : 0.513:
Фоп:  316 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.089:
Ки : 0024 :
Ви : 0.085:
Ки : 0001 :
Ви : 0.082:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.946 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.786: 0.796: 0.805: 0.814: 0.824: 0.834: 0.844: 0.854: 0.864: 0.874: 0.883: 0.893: 0.901: 0.909: 0.916: 0.922:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   33 :   29 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.086: 0.089: 0.090:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.085: 0.087:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.082: 0.082:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.928: 0.933: 0.938: 0.941: 0.944: 0.946: 0.946: 0.946: 0.945: 0.943: 0.939: 0.934: 0.929: 0.923: 0.915: 0.907:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   25 :   21 :   17 :   13 :    8 :    3 :  358 :  353 :  349 :  344 :  340 :  335 :  332 :  328 :  325 :  321 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.094: 0.096: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.095: 0.094: 0.091: 0.090:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.091: 0.091: 0.088: 0.088: 0.086: 0.084: 0.085:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
Ви : 0.082: 0.083: 0.084: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.086: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.081:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.898:
Сф : 0.513:
Фоп:  319 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.086:
Ки : 0024 :
Ви : 0.084:
Ки : 0001 :
Ви : 0.080:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

__________
```

```
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.935 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.781: 0.790: 0.799: 0.808: 0.818: 0.827: 0.836: 0.846: 0.855: 0.864: 0.874: 0.883: 0.891: 0.899: 0.906: 0.912:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   27 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.074: 0.075: 0.077: 0.077: 0.079: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.083: 0.082: 0.083: 0.084: 0.087: 0.088:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.065: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.077: 0.081: 0.082: 0.083: 0.082: 0.084:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.083:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.918: 0.923: 0.927: 0.930: 0.933: 0.934: 0.935: 0.935: 0.933: 0.931: 0.927: 0.923: 0.917: 0.911: 0.904: 0.897:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   24 :   20 :   16 :   12 :    7 :    3 :  358 :  354 :  349 :  345 :  341 :  337 :  333 :  330 :  327 :  324 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.092: 0.094: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.097: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.088: 0.086:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.085: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079:
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.888:
Cф : 0.513:
Фоп:  321 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.084:
Ки : 0024 :
Ви : 0.084:
Ки : 0001 :
Ви : 0.077:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.922 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.776: 0.785: 0.793: 0.802: 0.811: 0.820: 0.828: 0.837: 0.846: 0.855: 0.864: 0.872: 0.880: 0.888: 0.895: 0.901:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   47 :   45 :   42 :   40 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.074: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.081: 0.083: 0.083: 0.084: 0.087:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.053: 0.056: 0.058: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.072: 0.075: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.082:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.906: 0.911: 0.915: 0.918: 0.920: 0.922: 0.922: 0.922: 0.921: 0.918: 0.915: 0.910: 0.906: 0.900: 0.893: 0.885:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   22 :   18 :   15 :   11 :    7 :    3 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.088: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.085: 0.083:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.082: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.083: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.877:
Cф : 0.513:
Фоп:  323 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.083:
Ки : 0001 :
Ви : 0.081:
Ки : 0024 :
Ви : 0.074:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.909 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.771: 0.779: 0.787: 0.795: 0.804: 0.812: 0.820: 0.829: 0.837: 0.846: 0.854: 0.862: 0.869: 0.876: 0.883: 0.889:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   56 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   40 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.057: 0.058: 0.061: 0.062: 0.064: 0.068: 0.070: 0.070: 0.073: 0.076: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.894: 0.899: 0.903: 0.906: 0.908: 0.909: 0.909: 0.909: 0.908: 0.906: 0.902: 0.898: 0.893: 0.887: 0.881: 0.873:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   21 :   17 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  355 :  351 :  347 :  343 :  340 :  337 :  333 :  330 :  328 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.085: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.083: 0.084: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.084: 0.085: 0.084: 0.083: 0.084: 0.083: 0.080:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
```

```
Qc : 0.866:
Cф : 0.513:
Фоп:  325 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.082:
Ки : 0001 :
Ви : 0.079:
Ки : 0024 :
Ви : 0.071:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.896 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.765: 0.773: 0.781: 0.789: 0.797: 0.805: 0.813: 0.821: 0.829: 0.836: 0.844: 0.851: 0.858: 0.865: 0.871: 0.877:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.077: 0.079: 0.081:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.882: 0.886: 0.890: 0.893: 0.895: 0.896: 0.896: 0.896: 0.894: 0.892: 0.889: 0.885: 0.880: 0.875: 0.869: 0.862:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   20 :   16 :   13 :    9 :    6 :    2 :  359 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082:
Ки : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.083: 0.084: 0.083: 0.084: 0.084: 0.083: 0.084: 0.083: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078:
Ки : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.076: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.076: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.855:
Cф : 0.513:
Фоп:  327 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.080:
Ки : 0001 :
Ви : 0.076:
Ки : 0024 :
Ви : 0.069:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.883 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.760: 0.767: 0.774: 0.782: 0.789: 0.797: 0.805: 0.812: 0.820: 0.827: 0.834: 0.841: 0.847: 0.854: 0.859: 0.864:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   21 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.056: 0.057: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.869: 0.873: 0.877: 0.879: 0.881: 0.883: 0.883: 0.882: 0.881: 0.878: 0.876: 0.872: 0.868: 0.863: 0.857: 0.851:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   18 :   15 :   12 :    9 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  331 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.082: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.844:
Cф : 0.513:
Фоп:  328 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.080:
Ки : 0001 :
Ви : 0.073:
Ки : 0024 :
Ви : 0.066:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.869 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.754: 0.761: 0.768: 0.775: 0.782: 0.790: 0.797: 0.804: 0.811: 0.817: 0.824: 0.830: 0.836: 0.842: 0.848: 0.852:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.081:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.072: 0.073: 0.074:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.856: 0.860: 0.863: 0.866: 0.868: 0.869: 0.869: 0.868: 0.867: 0.865: 0.863: 0.859: 0.855: 0.850: 0.845: 0.840:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
```

```
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.079:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.834:
Cф : 0.513:
Фоп:  330 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.078:
Ки : 0001 :
Ви : 0.070:
Ки : 0024 :
Ви : 0.064:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_______
 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.856 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.749: 0.755: 0.762: 0.768: 0.775: 0.782: 0.789: 0.795: 0.802: 0.808: 0.814: 0.820: 0.826: 0.831: 0.836: 0.841:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.080:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.844: 0.848: 0.851: 0.853: 0.855: 0.856: 0.856: 0.855: 0.854: 0.852: 0.850: 0.847: 0.843: 0.838: 0.834: 0.829:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  333 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064: 0.064: 0.062:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.823:
Cф : 0.513:
Фоп:  331 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.077:
Ки : 0001 :
Ви : 0.068:
Ки : 0024 :
Ви : 0.061:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_______
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.843 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.743: 0.749: 0.755: 0.762: 0.768: 0.775: 0.781: 0.787: 0.793: 0.799: 0.805: 0.810: 0.816: 0.820: 0.825: 0.829:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   23 :   21 :   18 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.078: 0.078: 0.078:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.065: 0.067: 0.068:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.062:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.833: 0.836: 0.839: 0.840: 0.842: 0.843: 0.843: 0.843: 0.842: 0.840: 0.837: 0.835: 0.831: 0.827: 0.823: 0.818:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   16 :   13 :   10 :    7 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  345 :  342 :  339 :  337 :  335 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.813:
Cф : 0.513:
Фоп:  332 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.076:
Ки : 0001 :
Ви : 0.065:
Ки : 0024 :
Ви : 0.058:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_______
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.831 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.737: 0.743: 0.749: 0.755: 0.761: 0.767: 0.773: 0.779: 0.784: 0.790: 0.795: 0.801: 0.805: 0.810: 0.814: 0.818:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   22 :   20 :   18 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.821: 0.824: 0.827: 0.829: 0.830: 0.830: 0.831: 0.830: 0.829: 0.828: 0.826: 0.823: 0.820: 0.816: 0.812: 0.808:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    2 :  359 :  356 :  353 :  351 :  348 :  345 :  343 :  340 :  338 :  336 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.078: 0.077: 0.078: 0.078: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.803:
Сф : 0.513:
Фоп:  333 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.075:
Ки : 0001 :
Ви : 0.063:
Ки : 0024 :
Ви : 0.056:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.819 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.732: 0.737: 0.743: 0.748: 0.754: 0.760: 0.765: 0.771: 0.776: 0.781: 0.786: 0.791: 0.795: 0.799: 0.804: 0.807:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   21 :   19 :   17 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.062: 0.063:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.810: 0.813: 0.815: 0.817: 0.818: 0.818: 0.819: 0.818: 0.817: 0.816: 0.814: 0.812: 0.809: 0.805: 0.802: 0.797:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    2 :  359 :  356 :  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :  341 :  339 :  337 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.076: 0.077: 0.076: 0.077: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.063: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.793:
Сф : 0.513:
Фоп:  334 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.074:
Ки : 0001 :
Ви : 0.060:
Ки : 0024 :
Ви : 0.054:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

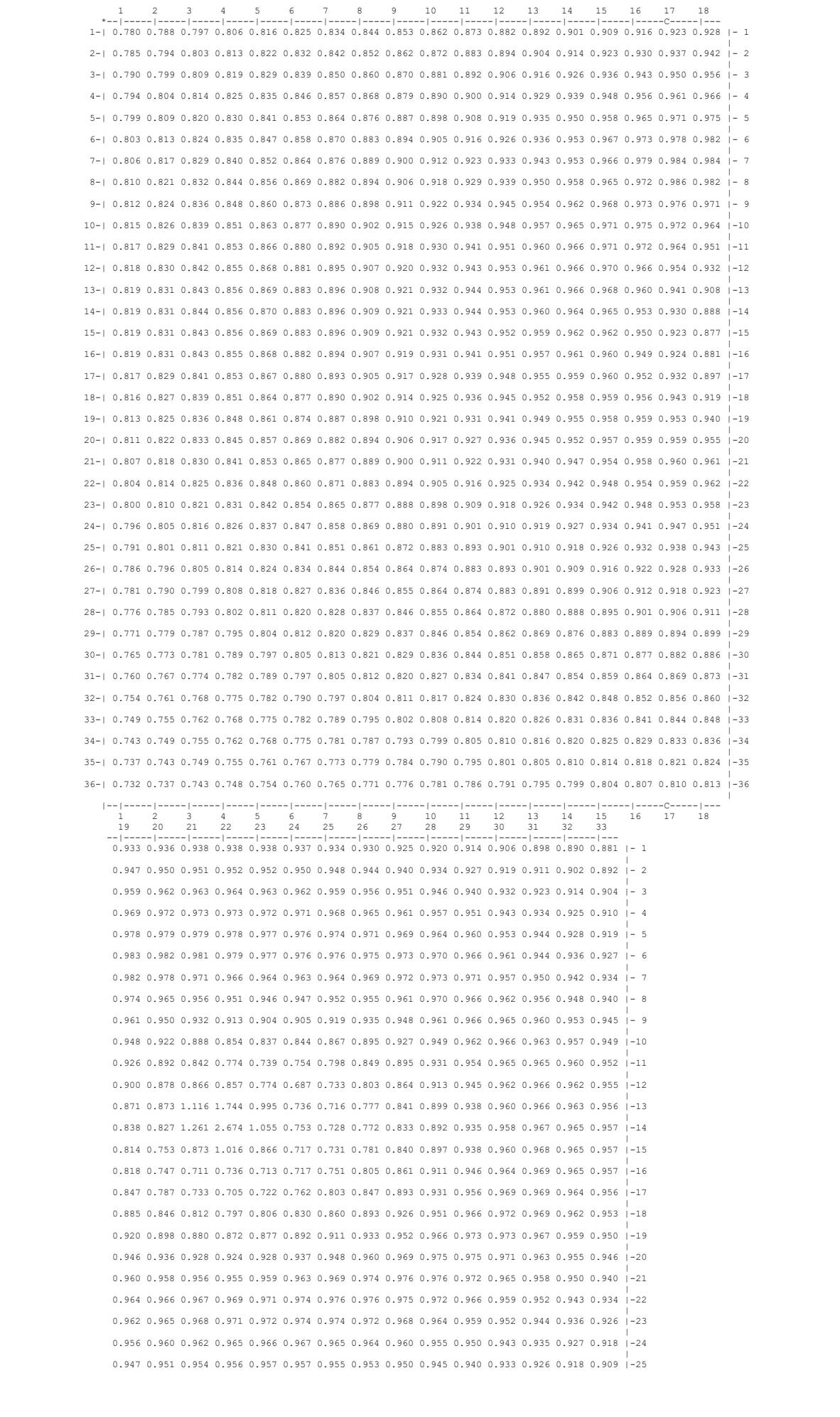

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.6739469 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   333 град.
                      и скорости ветра  1.84 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.513100 |  19.2 (Вклад источников 80.8%)|
|  1 |002001 0061| T |     1.1521|   1.150471 |  53.2  |  53.2 | 0.998585939  |
|  2 |002001 6019| П1|     0.4355|   0.621142 |  28.7  |  82.0 |   1.4263529  |
|  3 |002001 6083| П1|     0.0542|   0.170355 |   7.9  |  89.9 |   3.1459873  |
|  4 |002001 6018| П1|     0.1103|   0.149969 |   6.9  |  96.8 |   1.3592806  |
|                        В сумме =   2.605038    96.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.068909     3.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
                      0330 Сера диоксид


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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



```
                                                
```

```
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.940: 0.937: 0.934: 0.929: 0.924: 0.918: 0.943: 0.917: 0.931: 0.930: 0.927: 0.923: 0.919: 0.914: 0.908:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   78 :   73 :   69 :   65 :   61 :   57 :   85 :   57 :   83 :   79 :   75 :   71 :   67 :   63 :   59 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.086: 0.093: 0.086: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.090: 0.088: 0.089: 0.089: 0.088: 0.086: 0.091: 0.085: 0.087: 0.088: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.086: 0.086: 0.084: 0.083: 0.082: 0.083: 0.087: 0.083: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.932: 0.907: 0.921: 0.920: 0.920: 0.918: 0.917: 0.916: 0.914: 0.912: 0.911: 0.908: 0.907: 0.902: 0.902:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   85 :   59 :   86 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   74 :   72 :   71 :   68 :   68 :   65 :   64 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.084: 0.087: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.085: 0.084: 0.084:
Ки : 0023 : 0001 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.087: 0.083: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082:
Ки : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.084: 0.083: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.082:
Ки : 0047 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.897:
Cф : 0.513:
Фоп:   61 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.084:
Ки : 0001 :
Ви : 0.081:
Ки : 0024 :
Ви : 0.080:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -3124.0 м, Y=   -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9622300 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   82 град.
и скорости ветра 2.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.513100	53.3 (Вклад источников 46.7%)			
1	002001 0023	T	1233.36	0.106778	23.8	23.8	0.000086575
2	002001 0047	T	1130.54	0.099610	22.2	46.0	0.000088108
3	002001 0024	T	1367.72	0.090116	20.1	66.0	0.000065888
4	002001 0040	T	1173.29	0.061161	13.6	79.6	0.000052128
5	002001 0001	T	4576.07	0.051765	11.5	91.2	0.000011312
6	002001 0061	T	0.1521	0.010004	2.2	93.4	0.008683663
7	002001 0060	T	1.1521	0.009166	2.0	95.4	0.007955778
			В сумме =	0.941701	95.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.020529	4.6		

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :001 г. Нур-Султан.
Объект   :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
0330 Сера диоксид

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

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

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

```
 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.723: 0.715: 0.707: 0.700: 0.695: 0.692: 0.691: 0.692: 0.692: 0.693: 0.696: 0.701: 0.705: 0.711: 0.721:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:  346 :  351 :  354 :  358 :    1 :    4 :    7 :   10 :   10 :   16 :   22 :   29 :   33 :   37 :   43 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.94 : 1.81 : 1.79 : 1.75 : 1.77 : 1.86 : 1.89 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.041: 0.035: 0.033: 0.027: 0.027: 0.029: 0.032: 0.033: 0.030: 0.029: 0.029: 0.033: 0.040: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6066 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.022: 0.022: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.032: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.031: 0.040:
Ки : 0047 : 0047 : 0060 : 6066 : 6066 : 0060 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 6066 : 6066 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.025: 0.025: 0.028: 0.027:
Ки : 0024 : 0040 : 0047 : 0060 : 0060 : 0061 : 6066 : 6066 : 6019 : 6066 : 6066 : 0061 : 0047 : 6066 : 6066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.732: 0.743: 0.753: 0.764: 0.769: 0.770: 0.770: 0.775: 0.779: 0.780: 0.781: 0.785: 0.789: 0.791: 0.792:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   48 :   53 :   58 :   62 :   64 :   65 :   65 :   67 :   69 :   69 :   70 :   71 :   73 :   74 :   74 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059:
```

```
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.045: 0.049: 0.054: 0.054: 0.054: 0.057: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.059: 0.057: 0.059: 0.060: 0.058:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.026: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.027: 0.030: 0.030: 0.030: 0.032:
Ки : 6066 : 6066 : 6066 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.794: 0.802: 0.813: 0.824: 0.834: 0.844: 0.852: 0.859: 0.866: 0.866: 0.868: 0.873: 0.876: 0.877: 0.876:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   75 :   78 :   83 :   87 :   92 :   97 :  101 :  106 :  111 :  111 :  113 :  118 :  123 :  129 :  134 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.061: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.059: 0.057: 0.055: 0.051: 0.063: 0.069:
Ки : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.057: 0.057: 0.055: 0.051: 0.051: 0.048: 0.048:
Ки : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.044: 0.047:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.863: 0.851: 0.836: 0.829: 0.817: 0.795: 0.774: 0.757: 0.752: 0.751: 0.750: 0.750: 0.750: 0.746:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:  139 :  144 :  150 :  155 :  158 :  161 :  167 :  174 :  181 :  191 :  197 :  203 :  209 :  210 :  212 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.95 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.074: 0.072: 0.067: 0.061: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.059: 0.057: 0.046: 0.045: 0.047: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0024 : 0024 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.048: 0.046: 0.047: 0.045: 0.044: 0.036: 0.038: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.730: 0.716: 0.704: 0.702: 0.691: 0.688: 0.688: 0.691: 0.698: 0.705: 0.712: 0.718: 0.723: 0.726: 0.728:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:  217 :  223 :  228 :  228 :  232 :  236 :  240 :  243 :  247 :  252 :  257 :  262 :  267 :  272 :  277 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.62 : 1.65 : 1.75 : 1.91 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.052: 0.048: 0.048: 0.039: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.048: 0.045: 0.042: 0.042: 0.037: 0.035: 0.032: 0.026: 0.024: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.046: 0.042: 0.039: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.026: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.728: 0.726: 0.727: 0.726: 0.726: 0.727: 0.729: 0.731: 0.734: 0.737: 0.740: 0.740: 0.739: 0.735: 0.729:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:  282 :  286 :  289 :  293 :  298 :  302 :  306 :  310 :  314 :  318 :  323 :  327 :  332 :  337 :  342 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.035: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.029: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.026:
Ки : 6019 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.723:
Сф : 0.513:
Фоп:  346 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.039:
Ки : 0023 :
Ви : 0.025:
Ки : 0047 :
Ви : 0.023:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -524.0 м, Y= 1418.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8770747 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 129 град.
и скорости ветра 2.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.513100	58.5 (Вклад источников 41.5%)			
1	002001 0024	T	1367.72	0.063399	17.4	17.4	0.000046353
2	002001 0061	T	1.1521	0.047579	13.1	30.5	0.041297767
3	002001 0060	T	1.1521	0.043924	12.1	42.6	0.038125344
4	002001 0023	T	1233.36	0.043690	12.0	54.6	0.000035424
5	002001 6019	П1	0.4355	0.042094	11.6	66.1	0.096661717
6	002001 0047	T	1130.54	0.037523	10.3	76.4	0.000033190
7	002001 0040	T	1173.29	0.023591	6.5	82.9	0.000020106
8	002001 6066	П1	1.9247	0.020963	5.8	88.7	0.010891483
9	002001 0001	T	4576.07	0.011009	3.0	91.7	0.000002406
10	002001 6018	П1	0.1103	0.010642	2.9	94.6	0.096459351
11	002001 6083	П1	0.0542	0.004794	1.3	95.9	0.088523865
		В сумме =		0.862307	95.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.014768	4.1		

~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид

0330 Сера диоксид

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7886922 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 72 град.
и скорости ветра 2.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Фоновая концентрация Cf		0.513100	65.1 (Вклад источников 34.9%)			
1	002001 0023	T	1233.36	0.061427	22.3	22.3	0.000049804
2	002001 0047	T	1130.54	0.060080	21.8	44.1	0.000053142
3	002001 0061	T	1.1521	0.028346	10.3	54.4	0.024603864
4	002001 6019	П1	0.4355	0.023355	8.5	62.8	0.053630333
5	002001 6066	П1	1.9247	0.021728	7.9	70.7	0.011289033
6	002001 0060	T	1.1521	0.020673	7.5	78.2	0.017944159
7	002001 0040	T	1173.29	0.017838	6.5	84.7	0.000015203
8	002001 0001	T	4576.07	0.011967	4.3	89.0	0.000002615
9	002001 6018	П1	0.1103	0.005974	2.2	91.2	0.054150399
10	002001 0024	T	1367.72	0.004115	1.5	92.7	0.000003009
11	002001 6076	П1	0.0542	0.004031	1.5	94.2	0.074434027
12	002001 6075	П1	0.0542	0.004029	1.5	95.6	0.074408278
	В сумме =			0.776662	95.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.012030	4.4		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7031358 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 251 град.
и скорости ветра 2.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Фоновая концентрация Cf		0.513100	73.0 (Вклад источников 27.0%)			
1	002001 0061	T	1.1521	0.027733	14.6	14.6	0.024071474
2	002001 0023	T	1233.36	0.026107	13.7	28.3	0.000021167
3	002001 6019	П1	0.4355	0.023728	12.5	40.8	0.054486360
4	002001 0060	T	1.1521	0.023017	12.1	52.9	0.019978084
5	002001 6066	П1	1.9247	0.020239	10.6	63.6	0.010515161
6	002001 0047	T	1130.54	0.017912	9.4	73.0	0.000015844
7	002001 0040	T	1173.29	0.012975	6.8	79.8	0.000011059
8	002001 0001	T	4576.07	0.011798	6.2	86.0	0.000002578
9	002001 6018	П1	0.1103	0.006035	3.2	89.2	0.054701421
10	002001 6020	П1	21.5917	0.005874	3.1	92.3	0.000272046
11	002001 6083	П1	0.0542	0.003593	1.9	94.2	0.066351727
12	002001 6076	П1	0.0542	0.003291	1.7	95.9	0.060766935
	В сумме =			0.695400	95.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.007736	4.1		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения
0330 Сера диоксид

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 0184--------															
002001 6062	П1	2.0				20.0	390	655	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0000075
--------- Примесь 0330--------															
002001 0001	T	180.0	7.2	31.19	1269.9	75.0	490	540				1.0	1.000	0	1268.49
002001 0023	T	120.0	3.0	25.89	183.0	88.0	822	570				1.0	1.000	0	280.715
002001 0024	T	120.0	3.0	26.74	189.0	95.0	870	57				1.0	1.000	0	343.971
002001 0040	T	150.0	5.2	11.77	250.0	140.0	606	408				1.0	1.000	0	219.718
002001 0047	T	120.0	3.0	23.77	168.0	95.0	912	570				1.0	1.000	0	267.762
002001 0060	T	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768				1.0	1.000	0	0.0678000
002001 0061	T	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684				1.0	1.000	0	0.0678000
002001 6018	П1	2.0				20.0	335	695	4	4	0	1.0	1.000	0	0.0053800
002001 6019	П1	2.0				20.0	338	698	4	4	0	1.0	1.000	0	0.0169880
002001 6020	П1	2.0				20.0	210	365	100	4	0	1.0	1.000	0	0.0958400
002001 6066	П1	2.0				20.0	510	450	50	50	0	1.0	1.000	0	0.0496000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения
0330 Сера диоксид

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	002001 6062	0.007500	П1	0.803622	0.50	5.7	3.0
2	002001 0001	2536.985107	T	0.080127	3.97	6411.0	1.0
3	002001 0023	561.429382	T	0.051009	2.28	3895.2	1.0
4	002001 0024	687.942810	T	0.059937	2.38	3978.0	1.0
5	002001 0040	439.436005	T	0.028697	2.89	4538.7	1.0
6	002001 0047	535.524170	T	0.049746	2.27	3854.0	1.0
7	002001 0060	0.135600	T	0.311130	1.41	44.8	1.0
8	002001 0061	0.135600	T	0.311130	1.41	44.8	1.0
9	002001 6018	0.010760	П1	0.384310	0.50	11.4	1.0
10	002001 6019	0.033976	П1	1.213505	0.50	11.4	1.0
11	002001 6020	0.191680	П1	0.000147	0.50	1140.0	1.0
12	002001 6066	0.099200	П1	0.016446	0.50	114.0	1.0
	Суммарный Mq = 4761.931790 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)						

```
|    Сумма См по всем источникам =      3.309805 долей ПДК            |
|------------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.86 м/с           |
|________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения
                      0330 Сера диоксид

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
-----------------------------------------------------------------------------
|Код загр|   Штиль    |  Северное  | Восточное  |   Южное    | Западное   |
|вещества|  U<=2м/с   |направление |направление |направление |направление |
-----------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                       |
|  0330  |   0.0328000|   0.0304500|   0.0313000|   0.0497000|   0.0370000|
|        |   0.0656000|   0.0609000|   0.0626000|   0.0994000|   0.0740000|
-----------------------------------------------------------------------------

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.86 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения
                      0330 Сера диоксид

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.320 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.212: 0.217: 0.221: 0.226: 0.231: 0.245: 0.267: 0.281: 0.287: 0.291: 0.296: 0.300: 0.304: 0.307: 0.310:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  121 :  123 :  124 :  125 :  127 :  129 :  135 :  135 :  135 :  136 :  139 :  141 :  144 :  147 :  150 :  154 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.048: 0.055: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.033: 0.037: 0.039: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.024: 0.029: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.315: 0.317: 0.319: 0.319: 0.319: 0.320: 0.319: 0.318: 0.316: 0.314: 0.312: 0.310: 0.306: 0.303: 0.299:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  157 :  161 :  165 :  169 :  173 :  177 :  182 :  186 :  190 :  195 :  198 :  202 :  206 :  209 :  213 :  216 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.061: 0.063: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.061: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.295:
Сф : 0.099:
Фоп:  218 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.058:
Ки : 0001 :
Ви : 0.041:
Ки : 0024 :
Ви : 0.037:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.215: 0.220: 0.225: 0.230: 0.235: 0.240: 0.248: 0.273: 0.290: 0.296: 0.301: 0.305: 0.309: 0.313: 0.316:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  120 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  128 :  135 :  135 :  135 :  137 :  139 :  142 :  145 :  148 :  152 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.049: 0.056: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.034: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.025: 0.030: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.319: 0.321: 0.323: 0.324: 0.324: 0.325: 0.325: 0.324: 0.323: 0.322: 0.320: 0.318: 0.315: 0.312: 0.308: 0.304:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
```

```
Фоп:  155 :  159 :  164 :  168 :  173 :  177 :  182 :  187 :  191 :  196 :  200 :  204 :  208 :  211 :  215 :  218 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.062: 0.063: 0.062: 0.063: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.061: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.043: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.300:
Cф : 0.099:
Фоп:  221 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.041:
Ки : 0024 :
Ви : 0.038:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_________
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.329 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.218: 0.223: 0.228: 0.233: 0.239: 0.244: 0.249: 0.254: 0.280: 0.300: 0.306: 0.310: 0.314: 0.319: 0.321:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  117 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  135 :  135 :  137 :  139 :  143 :  146 :  150 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.057: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.031: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.324: 0.326: 0.327: 0.328: 0.329: 0.329: 0.329: 0.328: 0.328: 0.326: 0.324: 0.323: 0.320: 0.317: 0.314: 0.310:
Cф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  154 :  158 :  162 :  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  197 :  201 :  206 :  210 :  214 :  217 :  220 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.305:
Cф : 0.099:
Фоп:  223 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.043:
Ки : 0024 :
Ви : 0.040:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_________
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.332 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=171)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.220: 0.226: 0.231: 0.236: 0.242: 0.247: 0.253: 0.258: 0.264: 0.285: 0.309: 0.315: 0.320: 0.323: 0.326:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  135 :  135 :  137 :  140 :  143 :  147 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.058: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.032: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.330: 0.331: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.331: 0.331: 0.329: 0.328: 0.327: 0.324: 0.322: 0.318: 0.314:
Cф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  151 :  156 :  161 :  166 :  171 :  177 :  182 :  188 :  193 :  198 :  203 :  208 :  212 :  216 :  220 :  223 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.306:
Cф : 0.099:
Фоп:  224 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.057:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.040:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_________
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.333 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=170)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.223: 0.228: 0.234: 0.239: 0.245: 0.251: 0.256: 0.262: 0.268: 0.273: 0.290: 0.317: 0.324: 0.326: 0.329:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  135 :  135 :  137 :  141 :  144 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.059: 0.065: 0.064: 0.064: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.049: 0.049: 0.051: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.033: 0.040: 0.043: 0.043: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.332: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.332: 0.332: 0.332: 0.331: 0.330: 0.329: 0.328: 0.325: 0.322: 0.314:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  149 :  153 :  159 :  164 :  170 :  176 :  182 :  189 :  195 :  200 :  206 :  210 :  215 :  219 :  222 :  224 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.058: 0.058: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.059: 0.058: 0.061: 0.062: 0.061: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.050: 0.051: 0.048: 0.048: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.288:
Сф : 0.074:
Фоп:  229 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.044:
Ки : 0024 :
Ви : 0.042:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_______
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.333 долей ПДК (x= -1566.0; напр.ветра=151)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.225: 0.231: 0.236: 0.242: 0.248: 0.254: 0.260: 0.266: 0.271: 0.277: 0.282: 0.291: 0.324: 0.330: 0.332:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  135 :  135 :  137 :  141 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.057: 0.064: 0.062: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.041: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.047: 0.052: 0.052: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.032: 0.042: 0.045: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.332: 0.331: 0.330: 0.330: 0.331: 0.331: 0.331: 0.331: 0.330: 0.328: 0.320: 0.297:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074:
Фоп:  146 :  151 :  156 :  162 :  169 :  176 :  183 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  218 :  222 :  224 :  229 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.057: 0.056: 0.057: 0.055: 0.054: 0.054: 0.056: 0.059: 0.060: 0.056: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.053: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051: 0.049: 0.049: 0.051: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.293:
Сф : 0.074:
Фоп:  232 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.045:
Ки : 0024 :
Ви : 0.043:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_______
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.333 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=142)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.221: 0.227: 0.233: 0.239: 0.245: 0.250: 0.257: 0.263: 0.269: 0.275: 0.281: 0.285: 0.289: 0.293: 0.328: 0.332:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  135 :  138 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.054: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.043: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.332: 0.330: 0.328: 0.325: 0.322: 0.321: 0.322: 0.324: 0.327: 0.329: 0.331: 0.331: 0.324: 0.302: 0.299:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074:
Фоп:  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :  183 :  191 :  198 :  205 :  211 :  217 :  222 :  224 :  229 :  233 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053: 0.052: 0.054: 0.058: 0.053: 0.060: 0.063:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.051: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.053: 0.049: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.048: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.296:
Сф : 0.074:
Фоп:  235 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
```

```
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.331 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=138)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.229: 0.235: 0.241: 0.247: 0.253: 0.259: 0.266: 0.271: 0.278: 0.283: 0.287: 0.291: 0.294: 0.295: 0.327:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  135 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.059: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.051: 0.052: 0.053: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.328: 0.322: 0.316: 0.310: 0.305: 0.304: 0.306: 0.310: 0.316: 0.323: 0.328: 0.325: 0.305: 0.304: 0.302:
Cф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  138 :  143 :  150 :  157 :  165 :  174 :  183 :  192 :  201 :  208 :  215 :  221 :  224 :  230 :  234 :  237 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.053: 0.051: 0.050: 0.054: 0.058: 0.061: 0.062:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.049: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.047: 0.048: 0.046: 0.046:
Ки : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0023 : 0024 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.298:
Cф : 0.074:
Фоп:  239 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.319 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=135)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.231: 0.237: 0.243: 0.249: 0.255: 0.261: 0.268: 0.274: 0.280: 0.285: 0.289: 0.292: 0.295: 0.295: 0.294:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.056: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.049: 0.049: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.319: 0.318: 0.309: 0.297: 0.286: 0.278: 0.276: 0.279: 0.287: 0.299: 0.311: 0.315: 0.302: 0.305: 0.305: 0.303:
Cф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  135 :  138 :  145 :  153 :  162 :  173 :  183 :  194 :  204 :  213 :  220 :  224 :  231 :  235 :  238 :  241 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.048: 0.054: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.042: 0.039: 0.038: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.047: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.300:
Cф : 0.074:
Фоп:  243 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.305 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=243)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.232: 0.238: 0.244: 0.250: 0.257: 0.263: 0.270: 0.276: 0.282: 0.287: 0.291: 0.293: 0.295: 0.294: 0.290:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.054: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.295: 0.289: 0.271: 0.253: 0.245: 0.241: 0.245: 0.258: 0.274: 0.288: 0.285: 0.296: 0.303: 0.305: 0.305:
Cф : 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  127 :  135 :  139 :  148 :  159 :  169 :  182 :  195 :  207 :  218 :  224 :  232 :  237 :  240 :  243 :  246 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.34 : 2.29 : 2.26 : 2.32 : 2.70 : 2.70 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.058: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.041: 0.049: 0.048: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.037: 0.041: 0.037: 0.033: 0.036: 0.035: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.047: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047:
Ки : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.044: 0.037: 0.038: 0.033: 0.028: 0.034: 0.034: 0.036: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.048: 0.049: 0.048: 0.047:
```

```
Ки : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0047 : 0023 : 0024 : 0047 : 0047 : 0023 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.302:
Сф : 0.074:
Фоп:  248 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.305 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=251)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.233: 0.239: 0.245: 0.252: 0.258: 0.264: 0.271: 0.278: 0.283: 0.288: 0.291: 0.293: 0.293: 0.291: 0.284:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.060: 0.057: 0.052: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.050: 0.049: 0.050: 0.052: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.271: 0.252: 0.253: 0.239: 0.216: 0.197: 0.192: 0.198: 0.217: 0.241: 0.249: 0.272: 0.289: 0.300: 0.305: 0.305:
Сф : 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  120 :  125 :  135 :  141 :  150 :  168 :  184 :  201 :  212 :  223 :  234 :  239 :  243 :  247 :  249 :  251 :
Uоп: 2.70 : 2.51 : 2.70 : 2.70 : 2.28 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.28 : 2.29 : 2.43 : 2.58 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.053: 0.044: 0.039: 0.040: 0.037: 0.032: 0.042: 0.044: 0.044: 0.046: 0.048: 0.054: 0.057: 0.060:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.045: 0.042: 0.026: 0.028: 0.030: 0.022: 0.022: 0.024: 0.030: 0.035: 0.043: 0.046: 0.047: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.042: 0.040: 0.025: 0.025: 0.028: 0.017: 0.020: 0.024: 0.027: 0.033: 0.035: 0.041: 0.046: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.303:
Сф : 0.074:
Фоп:  253 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.306 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=257)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.234: 0.240: 0.246: 0.253: 0.259: 0.266: 0.272: 0.279: 0.284: 0.288: 0.291: 0.293: 0.292: 0.288: 0.277:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.059: 0.055: 0.050: 0.048:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.039: 0.039: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.235: 0.206: 0.198: 0.182: 0.152: 0.150: 0.153: 0.174: 0.194: 0.229: 0.259: 0.282: 0.297: 0.305: 0.306:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  111 :  115 :  121 :  135 :  147 :  162 :  184 :  208 :  224 :  237 :  244 :  248 :  251 :  253 :  255 :  257 :
Uоп: 2.59 : 2.42 : 2.34 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.32 : 2.43 : 2.53 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.042: 0.037: 0.040: 0.033: 0.028: 0.026: 0.019: 0.020: 0.032: 0.040: 0.045: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.045: 0.041: 0.034: 0.013: 0.009: 0.012: 0.011: 0.014: 0.020: 0.031: 0.039: 0.044: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0040 : 0023 : 0023 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.032: 0.013: 0.009: 0.008: 0.011: 0.013: 0.018: 0.020: 0.026: 0.035: 0.045: 0.047: 0.048: 0.047:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0040 : 0023 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0024 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.304:
Сф : 0.074:
Фоп:  258 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.306 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=263)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.234: 0.240: 0.247: 0.253: 0.260: 0.266: 0.273: 0.279: 0.284: 0.289: 0.291: 0.292: 0.291: 0.285: 0.271:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.059: 0.054: 0.048: 0.047:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.045: 0.045: 0.046: 0.048: 0.047: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.250: 0.221: 0.185: 0.152: 0.165: 0.225: 0.118: 0.118: 0.135: 0.173: 0.214: 0.250: 0.277: 0.295: 0.304: 0.306:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  102 :  104 :  107 :  112 :  135 :  189 :  185 :  211 :  247 :  253 :  256 :  258 :  260 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 2.50 : 2.37 : 2.31 : 2.00 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.38 : 2.43 : 2.43 : 2.53 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.040: 0.033: 0.022: 0.023: 0.065: 0.014: 0.018: 0.018: 0.028: 0.037: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0024 : 0060 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.032: 0.022: 0.016: 0.042: 0.003: 0.000: 0.016: 0.026: 0.036: 0.042: 0.046: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.042: 0.033: 0.022: 0.013: 0.007: 0.012: 0.002:      : 0.011: 0.018: 0.025: 0.035: 0.045: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 6019 : 6019 : 0023 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~|~~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.234: 0.240: 0.246: 0.253: 0.259: 0.265: 0.272: 0.278: 0.283: 0.287: 0.290: 0.290: 0.289: 0.283: 0.269:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.059: 0.054: 0.049: 0.048:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.044: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0001 : 0024 :
~~~
```

```
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.310 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=303)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.231: 0.237: 0.242: 0.249: 0.255: 0.261: 0.267: 0.273: 0.279: 0.283: 0.287: 0.289: 0.290: 0.289: 0.285:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   66 :   63 :   61 :   58 :   54 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.061: 0.061: 0.057: 0.052: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.045: 0.048: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.265: 0.250: 0.238: 0.228: 0.224: 0.225: 0.233: 0.245: 0.259: 0.273: 0.298: 0.307: 0.310: 0.310: 0.308:
Сф : 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   50 :   45 :   38 :   30 :   20 :    9 :  357 :  345 :  334 :  325 :  317 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :
Uоп: 2.70 : 2.57 : 2.46 : 2.38 : 2.38 : 2.38 : 2.37 : 2.40 : 2.47 : 2.61 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044: 0.044: 0.046: 0.047: 0.051: 0.051: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.051: 0.053: 0.054: 0.052: 0.052:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.042: 0.041: 0.039: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.045: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.304:
Сф : 0.074:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.311 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=308)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.229: 0.235: 0.241: 0.247: 0.253: 0.259: 0.265: 0.271: 0.276: 0.281: 0.285: 0.288: 0.290: 0.290: 0.289:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.060: 0.059: 0.055: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.277: 0.269: 0.262: 0.257: 0.255: 0.257: 0.263: 0.270: 0.279: 0.288: 0.295: 0.311: 0.311: 0.309: 0.306:
Сф : 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   45 :   39 :   32 :   25 :   16 :    7 :  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.66 : 2.53 : 2.53 : 2.47 : 2.49 : 2.60 : 2.64 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064:
Ки : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.048: 0.050: 0.055: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.044: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.043: 0.045: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.303:
Сф : 0.074:
Фоп:  299 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.065:
Ки : 0001 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.310 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=312)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.227: 0.233: 0.239: 0.245: 0.251: 0.256: 0.262: 0.268: 0.273: 0.279: 0.283: 0.286: 0.289: 0.290: 0.290:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   72 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   57 :   55 :   52 :   48 :   45 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042: 0.045: 0.047: 0.046: 0.048: 0.049: 0.048: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.286: 0.283: 0.279: 0.277: 0.277: 0.279: 0.283: 0.287: 0.292: 0.297: 0.299: 0.300: 0.310: 0.308: 0.304:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   40 :   34 :   28 :   21 :   14 :    6 :  357 :  349 :  341 :  333 :  327 :  321 :  314 :  312 :  309 :  306 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.65 : 2.65 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.060: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.047: 0.041: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.300:
Сф : 0.074:
Фоп:  303 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.065:
Ки : 0001 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.043:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.306 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=313)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.226: 0.231: 0.237: 0.242: 0.248: 0.254: 0.259: 0.265: 0.271: 0.276: 0.280: 0.284: 0.287: 0.289: 0.289:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   40 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047: 0.049: 0.051: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.290: 0.290: 0.290: 0.289: 0.290: 0.290: 0.292: 0.294: 0.297: 0.298: 0.299: 0.299: 0.298: 0.299: 0.306: 0.301:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :  357 :  350 :  343 :  336 :  331 :  325 :  321 :  314 :  313 :  310 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.061: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.053: 0.056: 0.057: 0.058: 0.056: 0.056: 0.053: 0.051:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.048: 0.046: 0.046: 0.040: 0.044: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.297:
Сф : 0.074:
Фоп:  307 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.042:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.299 долей ПДК (x=  2434.0; напр.ветра=339)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.223: 0.229: 0.234: 0.240: 0.245: 0.251: 0.256: 0.262: 0.267: 0.272: 0.277: 0.281: 0.284: 0.286: 0.288:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   47 :   45 :   41 :   37 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.063: 0.063: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.049: 0.049: 0.050:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.291: 0.292: 0.293: 0.294: 0.295: 0.296: 0.298: 0.299: 0.299: 0.299: 0.297: 0.296: 0.293: 0.294: 0.298:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074:
Фоп:   33 :   28 :   22 :   17 :   11 :    4 :  358 :  351 :  345 :  339 :  333 :  328 :  324 :  320 :  314 :  313 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.061: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.051: 0.053: 0.052: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.054: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.039: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.293:
Сф : 0.074:
Фоп:  310 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.041:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.297 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=346)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.221: 0.226: 0.231: 0.237: 0.242: 0.248: 0.253: 0.258: 0.263: 0.268: 0.273: 0.277: 0.280: 0.283: 0.286:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   41 :   38 :   34 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.061: 0.063: 0.061: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

```
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.048: 0.047: 0.049: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.290: 0.291: 0.293: 0.294: 0.295: 0.296: 0.297: 0.297: 0.297: 0.296: 0.294: 0.292: 0.289: 0.285: 0.286:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074:
Фоп:   30 :   25 :   20 :   15 :    9 :    4 :  358 :  352 :  346 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  319 :  314 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.038:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.289:
Сф : 0.074:
Фоп:  313 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.040:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.294 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=353)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.218: 0.224: 0.229: 0.234: 0.239: 0.244: 0.249: 0.254: 0.259: 0.264: 0.268: 0.271: 0.275: 0.279: 0.282:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   52 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   35 :   31 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.042: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.047: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.287: 0.289: 0.290: 0.292: 0.293: 0.294: 0.294: 0.294: 0.293: 0.292: 0.290: 0.287: 0.284: 0.280: 0.276:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   27 :   23 :   18 :   14 :    8 :    3 :  358 :  353 :  347 :  342 :  338 :  333 :  329 :  325 :  322 :  319 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.061: 0.062: 0.059: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.062: 0.063: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.051: 0.051: 0.054: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.278:
Сф : 0.074:
Фоп:  314 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.036:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.290 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=353)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.216: 0.221: 0.225: 0.231: 0.235: 0.240: 0.245: 0.250: 0.255: 0.259: 0.262: 0.267: 0.271: 0.274: 0.278:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   33 :   29 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.280: 0.283: 0.285: 0.286: 0.288: 0.289: 0.290: 0.290: 0.289: 0.289: 0.287: 0.285: 0.282: 0.278: 0.274: 0.270:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   25 :   21 :   17 :   12 :    8 :    3 :  358 :  353 :  348 :  344 :  339 :  335 :  331 :  328 :  324 :  321 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.062: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.039: 0.038:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.266:
Сф : 0.061:
Фоп:  319 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.046:
Ки : 0024 :
Ви : 0.038:
Ки : 0023 :
```

~~~~~~~~~~

y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.285 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=358)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.208	0.213	0.218	0.222	0.227	0.232	0.236	0.241	0.246	0.250	0.253	0.257	0.262	0.266	0.269	0.272
Cф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Фоп	59	58	57	55	54	52	51	49	47	45	42	40	37	34	31	27
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.057	0.059	0.058	0.059	0.060	0.060	0.062
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.046
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.275	0.278	0.280	0.282	0.283	0.284	0.285	0.285	0.284	0.283	0.281	0.279	0.276	0.273	0.269	0.265
Cф	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Фоп	24	20	16	11	7	3	358	354	349	345	341	337	333	330	327	324
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.060	0.061	0.061	0.063	0.062	0.061	0.063	0.062	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.060
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049	0.048	0.046
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	5934
Qc	0.261
Cф	0.061
Фоп	321
Uоп	2.70
Ви	0.060
Ки	0001
Ви	0.045
Ки	0024
Ви	0.037
Ки	0023

~~~~~~~~~~

y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.278 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=358)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.205	0.210	0.214	0.219	0.224	0.228	0.232	0.237	0.241	0.244	0.249	0.252	0.256	0.260	0.264	0.266
Cф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Фоп	57	56	55	53	52	50	48	47	45	42	40	37	35	32	29	26
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.029	0.030	0.032	0.032	0.034	0.035	0.035	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.270	0.272	0.274	0.276	0.277	0.278	0.278	0.278	0.277	0.276	0.274	0.272	0.270	0.267	0.263	0.260
Cф	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Фоп	22	18	15	11	7	2	358	354	350	346	342	339	335	332	329	326
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.061	0.062	0.060	0.060	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.060	0.060	0.059
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.046	0.047	0.049	0.049	0.050	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	5934
Qc	0.256
Cф	0.061
Фоп	323
Uоп	2.70
Ви	0.059
Ки	0001
Ви	0.044
Ки	0024
Ви	0.036
Ки	0023

~~~~~~~~~~

y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.271 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=358)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.203	0.207	0.211	0.215	0.220	0.224	0.228	0.233	0.235	0.240	0.244	0.247	0.251	0.255	0.258	0.261
Cф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Фоп	56	54	53	51	50	48	46	45	43	40	38	36	33	30	27	24
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	0.057	0.057	0.057	0.058	0.059	0.059	0.059
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.029	0.029	0.031	0.031	0.033	0.034	0.034	0.037	0.038	0.038	0.039	0.041	0.042	0.042	0.043	0.044
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.263	0.266	0.268	0.269	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.270	0.268	0.266	0.263	0.261	0.257	0.254
Cф	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Фоп	21	17	14	10	6	2	358	355	351	347	343	340	337	333	330	327
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.059	0.060	0.059	0.060	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.061	0.061	0.060	0.059	0.060	0.059	0.059
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.049	0.048	0.048	0.048	0.047	0.046	0.046	0.045	0.044
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023
~~~~~~~~~~

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.250:
Сф : 0.061:
Фоп:  325 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.058:
Ки : 0001 :
Ви : 0.043:
Ки : 0024 :
Ви : 0.034:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.265 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=355)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.204: 0.208: 0.212: 0.216: 0.220: 0.224: 0.227: 0.231: 0.235: 0.239: 0.242: 0.246: 0.249: 0.252: 0.255:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.260: 0.261: 0.263: 0.264: 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.263: 0.261: 0.260: 0.257: 0.255: 0.252: 0.248:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   19 :   16 :   13 :    9 :    6 :    2 :  358 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.245:
Сф : 0.061:
Фоп:  327 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.056:
Ки : 0001 :
Ви : 0.041:
Ки : 0024 :
Ви : 0.033:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.258 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.201: 0.205: 0.209: 0.213: 0.216: 0.219: 0.223: 0.226: 0.230: 0.234: 0.237: 0.240: 0.244: 0.246: 0.249:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   21 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.253: 0.255: 0.256: 0.257: 0.258: 0.258: 0.258: 0.257: 0.256: 0.255: 0.253: 0.251: 0.249: 0.246: 0.243:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   18 :   15 :   12 :    9 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  331 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.239:
Сф : 0.061:
Фоп:  328 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.056:
Ки : 0001 :
Ви : 0.040:
Ки : 0024 :
Ви : 0.032:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.251 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.198: 0.201: 0.205: 0.209: 0.211: 0.215: 0.218: 0.222: 0.225: 0.229: 0.232: 0.235: 0.238: 0.241: 0.243:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.245: 0.247: 0.249: 0.250: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.250: 0.248: 0.247: 0.245: 0.242: 0.240: 0.237:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.234:
Сф : 0.061:
Фоп:  330 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.054:
Ки : 0001 :
Ви : 0.038:
Ки : 0024 :
Ви : 0.031:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.245 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.194: 0.198: 0.201: 0.203: 0.207: 0.210: 0.214: 0.217: 0.221: 0.224: 0.227: 0.230: 0.232: 0.235: 0.237:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.241: 0.242: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.243: 0.242: 0.241: 0.239: 0.236: 0.234: 0.231:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  333 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.229:
Сф : 0.061:
Фоп:  331 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.053:
Ки : 0001 :
Ви : 0.037:
Ки : 0024 :
Ви : 0.030:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.239 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.191: 0.194: 0.196: 0.199: 0.203: 0.206: 0.209: 0.213: 0.216: 0.219: 0.222: 0.224: 0.227: 0.229: 0.231:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   23 :   21 :   18 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.235: 0.236: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.238: 0.238: 0.237: 0.236: 0.234: 0.233: 0.230: 0.228: 0.226:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   16 :   13 :   10 :    7 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  345 :  342 :  339 :  337 :  335 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.223:
Сф : 0.061:
Фоп:  332 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.052:
Ки : 0001 :
Ви : 0.036:
Ки : 0024 :
Ви : 0.029:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.232 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.185: 0.188: 0.189: 0.193: 0.196: 0.199: 0.202: 0.205: 0.208: 0.211: 0.214: 0.217: 0.219: 0.221: 0.224: 0.225:
Сф : 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
```

```
Фоп:   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   22 :   20 :   18 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~
```

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.207	0.212	0.217	0.221	0.226	0.231	0.245	0.267	0.281	0.287	0.291	0.296	0.300	0.304	0.307	0.310	0.313	0.315	- 1
2-	0.210	0.215	0.220	0.225	0.230	0.235	0.240	0.248	0.273	0.290	0.296	0.301	0.305	0.309	0.313	0.316	0.319	0.321	- 2
3-	0.213	0.218	0.223	0.228	0.233	0.239	0.244	0.249	0.254	0.280	0.300	0.306	0.310	0.314	0.319	0.321	0.324	0.326	- 3
4-	0.215	0.220	0.226	0.231	0.236	0.242	0.247	0.253	0.258	0.264	0.285	0.309	0.315	0.320	0.323	0.326	0.328	0.330	- 4
5-	0.218	0.223	0.228	0.234	0.239	0.245	0.251	0.256	0.262	0.268	0.273	0.290	0.317	0.324	0.326	0.329	0.331	0.332	- 5
6-	0.220	0.225	0.231	0.236	0.242	0.248	0.254	0.260	0.266	0.271	0.277	0.282	0.291	0.324	0.330	0.332	0.333	0.333	- 6
7-	0.221	0.227	0.233	0.239	0.245	0.250	0.257	0.263	0.269	0.275	0.281	0.285	0.289	0.293	0.328	0.332	0.333	0.332	- 7
8-	0.223	0.229	0.235	0.241	0.247	0.253	0.259	0.266	0.271	0.278	0.283	0.287	0.291	0.294	0.295	0.327	0.331	0.328	- 8
9-	0.225	0.231	0.237	0.243	0.249	0.255	0.261	0.268	0.274	0.280	0.285	0.289	0.292	0.295	0.295	0.294	0.319	0.318	- 9
10-	0.226	0.232	0.238	0.244	0.250	0.257	0.263	0.270	0.276	0.282	0.287	0.291	0.293	0.295	0.294	0.290	0.281	0.295	-10
11-	0.227	0.233	0.239	0.245	0.252	0.258	0.264	0.271	0.278	0.283	0.288	0.291	0.293	0.293	0.291	0.284	0.271	0.252	-11
12-	0.228	0.234	0.240	0.246	0.253	0.259	0.266	0.272	0.279	0.284	0.288	0.291	0.293	0.292	0.288	0.277	0.260	0.235	-12
13-	0.228	0.234	0.240	0.247	0.253	0.260	0.266	0.273	0.279	0.284	0.289	0.291	0.292	0.291	0.285	0.271	0.250	0.221	-13
14-	0.228	0.234	0.240	0.247	0.253	0.260	0.266	0.273	0.279	0.284	0.288	0.291	0.292	0.289	0.282	0.267	0.244	0.212	-14
15-	0.228	0.234	0.240	0.246	0.253	0.260	0.266	0.273	0.279	0.284	0.288	0.290	0.291	0.289	0.282	0.267	0.243	0.211	-15
16-	0.228	0.234	0.240	0.246	0.253	0.259	0.265	0.272	0.278	0.283	0.287	0.290	0.290	0.289	0.283	0.269	0.248	0.219	-16
17-	0.227	0.233	0.239	0.245	0.252	0.258	0.264	0.271	0.277	0.282	0.286	0.289	0.290	0.289	0.285	0.274	0.256	0.233	-17
18-	0.226	0.232	0.238	0.244	0.250	0.257	0.263	0.269	0.275	0.281	0.285	0.288	0.290	0.290	0.287	0.280	0.267	0.250	-18
19-	0.225	0.231	0.237	0.242	0.249	0.255	0.261	0.267	0.273	0.279	0.283	0.287	0.289	0.290	0.289	0.285	0.277	0.265	-19
20-	0.224	0.229	0.235	0.241	0.247	0.253	0.259	0.265	0.271	0.276	0.281	0.285	0.288	0.290	0.290	0.289	0.284	0.277	-20
21-	0.222	0.227	0.233	0.239	0.245	0.251	0.256	0.262	0.268	0.273	0.279	0.283	0.286	0.289	0.290	0.290	0.288	0.286	-21
22-	0.220	0.226	0.231	0.237	0.242	0.248	0.254	0.259	0.265	0.271	0.276	0.280	0.284	0.287	0.289	0.289	0.290	0.290	-22
23-	0.218	0.223	0.229	0.234	0.240	0.245	0.251	0.256	0.262	0.267	0.272	0.277	0.281	0.284	0.286	0.288	0.289	0.291	-23
24-	0.216	0.221	0.226	0.231	0.237	0.242	0.248	0.253	0.258	0.263	0.268	0.273	0.277	0.280	0.283	0.286	0.288	0.290	-24
25-	0.213	0.218	0.224	0.229	0.234	0.239	0.244	0.249	0.254	0.259	0.264	0.268	0.271	0.275	0.279	0.282	0.285	0.287	-25
26-	0.211	0.216	0.221	0.225	0.231	0.235	0.240	0.245	0.250	0.255	0.259	0.262	0.267	0.271	0.274	0.278	0.280	0.283	-26
27-	0.208	0.213	0.218	0.222	0.227	0.232	0.236	0.241	0.246	0.250	0.253	0.257	0.262	0.266	0.269	0.272	0.275	0.278	-27
28-	0.205	0.210	0.214	0.219	0.224	0.228	0.232	0.237	0.241	0.244	0.249	0.252	0.256	0.260	0.264	0.266	0.270	0.272	-28
29-	0.203	0.207	0.211	0.215	0.220	0.224	0.228	0.233	0.235	0.240	0.244	0.247	0.251	0.255	0.258	0.261	0.263	0.266	-29
30-	0.200	0.204	0.208	0.212	0.216	0.220	0.224	0.227	0.231	0.235	0.239	0.242	0.246	0.249	0.252	0.255	0.257	0.260	-30
31-	0.197	0.201	0.205	0.209	0.213	0.216	0.219	0.223	0.226	0.230	0.234	0.237	0.240	0.244	0.246	0.249	0.251	0.253	-31
32-	0.194	0.198	0.201	0.205	0.209	0.211	0.215	0.218	0.222	0.225	0.229	0.232	0.235	0.238	0.241	0.243	0.245	0.247	-32
33-	0.191	0.194	0.198	0.201	0.203	0.207	0.210	0.214	0.217	0.221	0.224	0.227	0.230	0.232	0.235	0.237	0.239	0.241	-33
34-	0.188	0.191	0.194	0.196	0.199	0.203	0.206	0.209	0.213	0.216	0.219	0.222	0.224	0.227	0.229	0.231	0.233	0.235	-34
35-	0.185	0.188	0.189	0.193	0.196	0.199	0.202	0.205	0.208	0.211	0.214	0.217	0.219	0.221	0.224	0.225	0.227	0.229	-35
36-	0.182	0.183	0.186	0.189	0.192	0.195	0.198	0.201	0.204	0.207	0.209	0.212	0.214	0.216	0.218	0.220	0.222	0.223	-36

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
	0.317	0.319	0.319	0.319	0.320	0.319	0.318	0.316	0.314	0.312	0.310	0.306	0.303	0.299	0.295				- 1
	0.323	0.324	0.324	0.325	0.325	0.324	0.323	0.322	0.320	0.318	0.315	0.312	0.308	0.304	0.300				- 2
	0.327	0.328	0.329	0.329	0.329	0.328	0.328	0.326	0.324	0.323	0.320	0.317	0.314	0.310	0.305				- 3
	0.331	0.332	0.332	0.332	0.332	0.331	0.331	0.329	0.328	0.327	0.324	0.322	0.318	0.314	0.306				- 4
	0.333	0.333	0.333	0.333	0.332	0.332	0.332	0.331	0.330	0.329	0.328	0.325	0.322	0.314	0.288				- 5
	0.333	0.333	0.332	0.331	0.330	0.330	0.331	0.331	0.331	0.331	0.330	0.328	0.320	0.297	0.293				- 6
	0.330	0.328	0.325	0.322	0.321	0.322	0.324	0.327	0.329	0.331	0.331	0.324	0.302	0.299	0.296				- 7
	0.322	0.316	0.310	0.305	0.304	0.306	0.310	0.316	0.323	0.328	0.325	0.305	0.304	0.302	0.298				- 8
	0.309	0.297	0.286	0.278	0.276	0.279	0.287	0.299	0.311	0.315	0.302	0.305	0.305	0.303	0.300				- 9
	0.289	0.271	0.253	0.245	0.241	0.245	0.258	0.274	0.288	0.285	0.296	0.303	0.305	0.305	0.302				-10
	0.253	0.239	0.216	0.197	0.192	0.198	0.217	0.241	0.249	0.272	0.289	0.300	0.305	0.305	0.303				-11
	0.206	0.198	0.182	0.152	0.150	0.153	0.174	0.194	0.229	0.259	0.282	0.297	0.305	0.306	0.304				-12
	0.185	0.152	0.165	0.225	0.118	0.118	0.135	0.173	0.214	0.250	0.277	0.295	0.304	0.306	0.305				-13
	0.172	0.136	0.136	0.282	0.117	0.106	0.131	0.166	0.208	0.246	0.275	0.294	0.304	0.306	0.305				-14
	0.172	0.133	0.102	0.109	0.099	0.105	0.134	0.170	0.211	0.249	0.277	0.295	0.305	0.307	0.306				-15
	0.184	0.149	0.119	0.100	0.100	0.115	0.150	0.187	0.225	0.258	0.283	0.299	0.307	0.308	0.306				-16
	0.205	0.174	0.151	0.139	0.141	0.152	0.173	0.215	0.245	0.271	0.291	0.303	0.308	0.308	0.306				-17
	0.228	0.207	0.191	0.183	0.185	0.195	0.212	0.232	0.267	0.286	0.299	0.308	0.309	0.308	0.305				-18
	0.250	0.238	0.228	0.224	0.225	0.233	0.245	0.259	0.273	0.298	0.307	0.310	0.310	0.308	0.304				-19
	0.269	0.262	0.257	0.255	0.257	0.263	0.270	0.279	0.288	0.295	0.311	0.311	0.309	0.306	0.303				-20
	0.283	0.279	0.277	0.277	0.279	0.283	0.287	0.292	0.297	0.299	0.300	0.310	0.308	0.304	0.300				-21
	0.290	0.289	0.290	0.290	0.292	0.294	0.297	0.298	0.299	0.299	0.298	0.299	0.306	0.301	0.297				-22
	0.292	0.293	0.294	0.295	0.296	0.298	0.299	0.299	0.299	0.297	0.296	0.293	0.294	0.298	0.293				-23

```
     0.291 0.293 0.294 0.295 0.296 0.297 0.297 0.297 0.296 0.294 0.292 0.289 0.285 0.286 0.289 |-24
                                                                                               |
     0.289 0.290 0.292 0.293 0.294 0.294 0.294 0.293 0.292 0.290 0.287 0.284 0.280 0.276 0.278 |-25
                                                                                               |
     0.285 0.286 0.288 0.289 0.290 0.290 0.289 0.289 0.287 0.285 0.282 0.278 0.274 0.270 0.266 |-26
                                                                                               |
     0.280 0.282 0.283 0.284 0.285 0.285 0.284 0.283 0.281 0.279 0.276 0.273 0.269 0.265 0.261 |-27
                                                                                               |
     0.274 0.276 0.277 0.278 0.278 0.278 0.277 0.276 0.274 0.272 0.270 0.267 0.263 0.260 0.256 |-28
                                                                                               |
     0.268 0.269 0.271 0.271 0.271 0.271 0.271 0.270 0.268 0.266 0.263 0.261 0.257 0.254 0.250 |-29
                                                                                               |
     0.261 0.263 0.264 0.265 0.265 0.265 0.264 0.263 0.261 0.260 0.257 0.255 0.252 0.248 0.245 |-30
                                                                                               |
     0.255 0.256 0.257 0.258 0.258 0.258 0.257 0.256 0.255 0.253 0.251 0.249 0.246 0.243 0.239 |-31
                                                                                               |
     0.249 0.250 0.251 0.251 0.251 0.251 0.251 0.250 0.248 0.247 0.245 0.242 0.240 0.237 0.234 |-32
                                                                                               |
     0.242 0.244 0.244 0.245 0.245 0.245 0.244 0.243 0.242 0.241 0.239 0.236 0.234 0.231 0.229 |-33
                                                                                               |
     0.236 0.237 0.238 0.238 0.239 0.238 0.238 0.237 0.236 0.234 0.233 0.230 0.228 0.226 0.223 |-34
                                                                                               |
     0.230 0.231 0.232 0.232 0.232 0.232 0.232 0.231 0.230 0.228 0.227 0.225 0.223 0.220 0.218 |-35
                                                                                               |
     0.224 0.225 0.226 0.226 0.226 0.226 0.225 0.225 0.224 0.223 0.221 0.219 0.217 0.215 0.213 |-36
                                                                                               |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.3333523
Достигается в точке с координатами: Хм = -1566.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 6) Yм = 4536.0 м
При опасном направлении ветра : 151 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения
0330 Сера диоксид

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

```
            Расшифровка_обозначений
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	-3285:	-285:
x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc :	0.248:	0.250:	0.253:	0.257:	0.260:	0.266:	0.269:	0.275:	0.278:	0.284:	0.285:	0.287:	0.287:	0.290:	0.267:
Сф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.061:	0.063:
Фоп:	80 :	76 :	71 :	67 :	64 :	59 :	57 :	53 :	51 :	47 :	46 :	42 :	42 :	38 :	78 :
Uоп:	2.50 :	2.53 :	2.57 :	2.58 :	2.59 :	2.66 :	2.67 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.67 :
Ви :	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.054:	0.048:
Ки :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :	0024 :	0001 :	0023 :
Ви :	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.047:
Ки :	0023 :	0023 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0024 :	0001 :	0024 :	0047 :
Ви :	0.037:	0.036:	0.035:	0.037:	0.040:	0.038:	0.041:	0.045:	0.044:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.048:	0.042:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc :	0.271:	0.277:	0.283:	0.287:	0.290:	0.289:	0.270:	0.289:	0.282:	0.284:	0.286:	0.288:	0.289:	0.290:	0.289:
Сф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.061:	0.063:	0.061:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	70 :	62 :	56 :	50 :	46 :	41 :	81 :	42 :	79 :	72 :	66 :	60 :	54 :	50 :	45 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
Ви :	0.048:	0.050:	0.050:	0.051:	0.052:	0.058:	0.048:	0.058:	0.049:	0.049:	0.049:	0.051:	0.055:	0.056:	0.060:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :	0001 :	0023 :	0001 :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.048:	0.049:	0.048:	0.049:	0.050:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.050:	0.047:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0024 :	0024 :	0047 :	0024 :	0047 :	0001 :	0023 :	0024 :	0023 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.043:	0.044:	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:	0.041:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:
Ки :	0024 :	0001 :	0001 :	0047 :	0023 :	0023 :	0001 :	0023 :	0001 :	0047 :	0024 :	0023 :	0024 :	0023 :	0023 :

y=	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:
x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc :	0.283:	0.290:	0.288:	0.289:	0.289:	0.290:	0.290:	0.289:	0.288:	0.289:	0.287:	0.291:	0.290:	0.290:	0.289:
Сф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	82 :	46 :	80 :	74 :	68 :	63 :	58 :	53 :	49 :	83 :	49 :	81 :	76 :	70 :	65 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
Ви :	0.049:	0.059:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.057:	0.060:	0.061:	0.054:	0.062:	0.058:	0.057:	0.059:	0.060:
Ки :	0023 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.049:	0.047:	0.047:
Ки :	0001 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	0024 :	0023 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.048:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.047:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:
Ки :	0047 :	0023 :	0047 :	0047 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0047 :	0023 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:
Qc :	0.288:	0.287:	0.285:	0.291:	0.285:	0.290:	0.289:	0.289:	0.287:	0.286:	0.284:	0.282:	0.290:	0.281:	0.288:
Сф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	60 :	56 :	52 :	84 :	52 :	82 :	77 :	72 :	67 :	63 :	59 :	55 :	84 :	55 :	83 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.062:	0.058:	0.063:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.048:	0.048:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.044:	0.047:	0.044:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.046:	0.042:	0.044:

```
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.287: 0.285: 0.284: 0.282: 0.280: 0.277: 0.288: 0.277: 0.283: 0.283: 0.281: 0.279: 0.277: 0.275: 0.272:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   78 :   73 :   69 :   65 :   61 :   57 :   85 :   57 :   83 :   79 :   75 :   70 :   67 :   63 :   59 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.047: 0.045: 0.046: 0.047: 0.046: 0.045: 0.047: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.044: 0.046: 0.045: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.044: 0.041: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.272: 0.279: 0.279: 0.278: 0.278: 0.277: 0.276: 0.275: 0.274: 0.274: 0.272: 0.271: 0.269: 0.269:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   85 :   59 :   86 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   74 :   72 :   71 :   68 :   67 :   65 :   64 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.045: 0.043: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.044: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.266:
Сф : 0.063:
Фоп:   61 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.043:
Ки : 0024 :
Ви : 0.038:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4099.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2910033 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    84 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.062600 |  21.5 (Вклад источников 78.5%)|
|  1 |002001 0001| T |    2536.99|   0.057926 |  25.4  |  25.4 | 0.000022833  |
|  2 |002001 0024| T |     687.94|   0.048062 |  21.0  |  46.4 | 0.000069863  |
|  3 |002001 0023| T |     561.43|   0.046705 |  20.4  |  66.9 | 0.000083190  |
|  4 |002001 0047| T |     535.52|   0.045269 |  19.8  |  86.7 | 0.000084532  |
|  5 |002001 0040| T |     439.44|   0.028152 |  12.3  |  99.0 | 0.000064064  |
|                        В сумме =   0.288715    99.0                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002289     1.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения
                      0330 Сера диоксид

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
     |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125: 0.122: 0.122: 0.124: 0.127: 0.130: 0.131: 0.134: 0.137:
Сф : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Фоп:  352 :  357 :    3 :    7 :   13 :   17 :   22 :   26 :   27 :   31 :   35 :   40 :   43 :   45 :   50 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.008: 0.007: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.143: 0.146: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.151: 0.151: 0.151: 0.152:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   53 :   58 :   62 :   66 :   69 :   69 :   69 :   71 :   73 :   73 :   75 :   77 :   78 :   78 :
Uоп: 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.26 : 2.28 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.28 : 2.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.154: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.163: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.167: 0.168: 0.180: 0.197:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099:
Фоп:   79 :   82 :   86 :   90 :   94 :   99 :  103 :  107 :  112 :  112 :  114 :  118 :  123 :  135 :  135 :
Uоп: 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.038: 0.036:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.011: 0.013:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0040 : 0023 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.017: 0.020: 0.021: 0.022: 0.010: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.195: 0.192: 0.187: 0.184: 0.182: 0.178: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162: 0.158: 0.157: 0.156:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  138 :  142 :  147 :  151 :  153 :  155 :  158 :  162 :  166 :  170 :  174 :  178 :  183 :  184 :  185 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0047 : 0047 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.151: 0.148: 0.147: 0.144: 0.143: 0.142: 0.133: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  190 :  196 :  202 :  203 :  210 :  219 :  224 :  224 :  224 :  247 :  253 :  259 :  265 :  270 :  276 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.43 : 2.43 : 2.45 : 2.45 : 2.46 : 2.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.020: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.021: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.009: 0.003: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.008: 0.008: 0.007: 0.002: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0040 : 0040 : 0023 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.137: 0.132: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.139:
Сф : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Фоп:  282 :  286 :  290 :  295 :  299 :  304 :  308 :  313 :  314 :  314 :  326 :  331 :  336 :  341 :  347 :
Uоп: 2.43 : 2.35 : 2.35 : 2.32 : 2.32 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.32 : 2.43 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.015: 0.015: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -935:
----------:
 x=   999:
----------:
Qc : 0.139:
Сф : 0.066:
Фоп:  352 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.025:
Ки : 0023 :
Ви : 0.021:
Ки : 0047 :
Ви : 0.015:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -338.0 м, Y= 1563.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1978450 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 138 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.099400	50.2 (Вклад источников 49.8%)			
1	002001 0024	T	687.94	0.034363	34.9	34.9	0.000049950
2	002001 0023	T	561.43	0.014735	15.0	49.9	0.000026245
3	002001 0047	T	535.52	0.011358	11.5	61.4	0.000021210
4	002001 0001	T	2536.99	0.010777	10.9	72.4	0.000004248
5	002001 0040	T	439.44	0.010649	10.8	83.2	0.000024233
6	002001 0060	T	0.1356	0.006168	6.3	89.4	0.045484420
7	002001 0061	T	0.1356	0.005386	5.5	94.9	0.039719786
8	002001 6019	П1	0.0340	0.002837	2.9	97.8	0.083488896
			В сумме =	0.195672	97.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.002173	2.2		

~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения
0330 Сера диоксид

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1528351 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 2.26 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.062600	41.0 (Вклад источников 59.0%)			
1	002001 0047	T	535.52	0.031679	35.1	35.1	0.000059155
2	002001 0023	T	561.43	0.029953	33.2	68.3	0.000053352
3	002001 0040	T	439.44	0.009569	10.6	78.9	0.000021775
4	002001 0001	T	2536.99	0.008337	9.2	88.1	0.000003286
5	002001 0024	T	687.94	0.004959	5.5	93.6	0.000007208
6	002001 0061	T	0.1356	0.001927	2.1	95.8	0.014212913
			В сумме =	0.149024	95.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.003811	4.2		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1244903 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 246 град.
и скорости ветра 2.35 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.074000	59.4 (Вклад источников 40.6%)			
1	002001 0023	T	561.43	0.015087	29.9	29.9	0.000026872
2	002001 0047	T	535.52	0.012306	24.4	54.3	0.000022979
3	002001 0001	T	2536.99	0.009020	17.9	72.1	0.000003556
4	002001 0040	T	439.44	0.008224	16.3	88.4	0.000018715
5	002001 0061	T	0.1356	0.001768	3.5	91.9	0.013036216
6	002001 6066	П1	0.0992	0.001231	2.4	94.3	0.012410165
7	002001 0060	T	0.1356	0.001122	2.2	96.6	0.008273845
			В сумме =	0.122758	96.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.001733	3.4		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6037=0333 Сероводород
1325 Формальдегид (Метаналь)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	грп.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 0333--------															
002001 0002	T	8.0	0.50	2.12	0.4163	20.0	228	480				1.0	1.000	0	0.0000534
002001 0004	T	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	228	492				1.0	1.000	0	0.0004780
002001 0007	T	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	138	546				1.0	1.000	0	0.0004610
002001 0008	T	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	108	564				1.0	1.000	0	0.0004610
002001 0038	T	3.0	0.15	0.250	0.0044	20.0	450	324				1.0	1.000	0	0.0000029
002001 0083	T	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	108	564				1.0	1.000	0	0.0004610
002001 0095	T	2.5	0.050	0.850	0.0017	20.0	380	636				1.0	1.000	0	0.0000041
002001 0096	T	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	383	630				1.0	1.000	0	0.0000049
002001 0097	T	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	395	636				1.0	1.000	0	0.0000049
002001 0098	T	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	400	636				1.0	1.000	0	0.0000049
002001 0099	T	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	405	630				1.0	1.000	0	0.0000049
002001 6063	П1	2.0				20.0	180	450	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001382
002001 6077	П1	2.0				20.0	228	481	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0000533
002001 6082	П1	2.0				20.0	450	327	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0000049
002001 6087	П1	2.0				20.0	410	665	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0000049
--------- Примесь 1325--------															
002001 0060	T	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768				1.0	1.000	0	0.0081000
002001 0061	T	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684				1.0	1.000	0	0.0081000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6037=0333 Сероводород
1325 Формальдегид (Метаналь)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0002	0.006675	T	0.009387	0.50	45.6
2	002001 0004	0.059750	T	0.032623	0.50	68.4
3	002001 0007	0.057625	T	0.031463	0.50	68.4
4	002001 0008	0.057625	T	0.031463	0.50	68.4
5	002001 0038	0.000360	T	0.004992	0.50	17.1
6	002001 0083	0.057625	T	0.031463	0.50	68.4
7	002001 0095	0.000510	T	0.010822	0.50	14.3
8	002001 0096	0.000610	T	0.012944	0.50	14.3
9	002001 0097	0.000610	T	0.012944	0.50	14.3
10	002001 0098	0.000610	T	0.012944	0.50	14.3
11	002001 0099	0.000610	T	0.012944	0.50	14.3
12	002001 6063	0.017275	П1	0.617003	0.50	11.4
13	002001 6077	0.006663	П1	0.237961	0.50	11.4
14	002001 6082	0.000613	П1	0.021876	0.50	11.4
15	002001 6087	0.000613	П1	0.021876	0.50	11.4
16	002001 0060	0.162000	T	0.371703	1.41	44.8
17	002001 0061	0.162000	T	0.371703	1.41	44.8

Суммарный Mq = 0.591772 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 1.846112 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.87 м/с

5. Управляющие параметры расчета

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород
                      1325 Формальдегид (Метаналь)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.87 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород
                      1325 Формальдегид (Метаналь)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
     |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
     | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
  y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_______________________________________________________________________________________________________________________________
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_______
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.001:
 ~~~~~~~~~~

 _____
  y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_______________________________________________________________________________________________________________________________
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_______
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.001:
 ~~~~~~~~~~

 _____
  y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_______________________________________________________________________________________________________________________________
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_______
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.001:
 ~~~~~~~~~~

 _____
  y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_______________________________________________________________________________________________________________________________
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_______
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.001:
 ~~~~~~~~~~

 _____
  y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_______________________________________________________________________________________________________________________________
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_______
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.002:
```

~~~~~~~~~~~

 y= 4536 : Y-строка 6 Cmax= 0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----_______
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

 y= 4036 : Y-строка 7 Cmax= 0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----_______
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

 y= 3536 : Y-строка 8 Cmax= 0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~
----_______
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

 y= 3036 : Y-строка 9 Cmax= 0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~
----_______
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

 y= 2536 : Y-строка 10 Cmax= 0.010 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----_______
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

 y= 2036 : Y-строка 11 Cmax= 0.015 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.015: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----_______
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

 y= 1536 : Y-строка 12 Cmax= 0.033 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=186)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.011: 0.017: 0.026: 0.033: 0.024: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----_______
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

 y= 1036 : Y-строка 13 Cmax= 0.135 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=190)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Фоп: 92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   98 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.41 : 2.00 : 2.05 : 2.08 : 2.17 : 2.21 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~
```

```
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

~~~
~~~

```
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

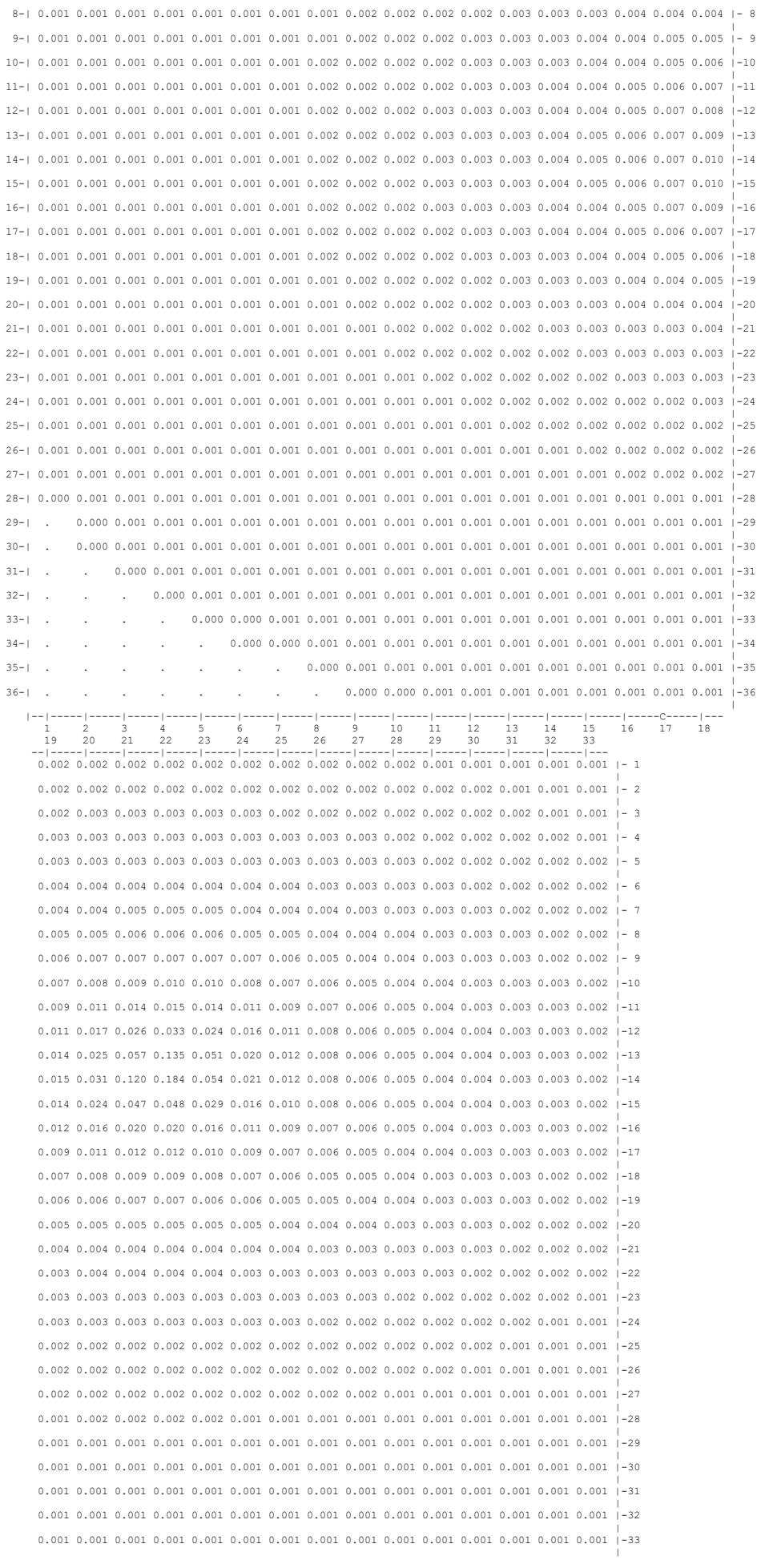
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.1837287 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении   336 град.
                        и скорости ветра  1.67 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 0061| T |     0.1620|   0.154275 |  84.0  |  84.0 | 0.952312887  |
|  2 |002001 0060| T |     0.1620|   0.019792 |  10.8  |  94.7 | 0.122175254  |
|  3 |002001 0097| T | 0.00061000|   0.001977 |   1.1  |  95.8 |   3.2412503  |
|                      В сумме =   0.176044    95.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.007684     4.2                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1      Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород
                      1325 Формальдегид (Метаналь)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                                                     |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                                                                     |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                                                                     |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 4
                                                                                                                     |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 5
                                                                                                                     |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
                                                                                                                     |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 7
                                                                                                                     |
```


8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 8
9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 9
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 |-10
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 |-11
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.008 |-12
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 |-13
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.010 |-14
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.010 |-15
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 |-16
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 |-17
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 |-18
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |-19
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-20
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-21
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-22
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-23
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-24
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-27
28-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
29-| . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
30-| . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
31-| . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
32-| . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
33-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
34-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
35-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
36-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 3
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 4
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 8
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 9
0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-10
0.009 0.011 0.014 0.015 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-11
0.011 0.017 0.026 0.033 0.024 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-12
0.014 0.025 0.057 0.135 0.051 0.020 0.012 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-13
0.015 0.031 0.120 0.184 0.054 0.021 0.012 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-14
0.014 0.024 0.047 0.048 0.029 0.016 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-15
0.012 0.016 0.020 0.020 0.016 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-16
0.009 0.011 0.012 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-17
0.007 0.008 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-18
0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-19
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-20
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-21
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-23
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-24
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-25
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33

```
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-36
                                                                                               |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =  0.1837287
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Yм =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     336 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.67 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород
                      1325 Формальдегид (Метаналь)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.006:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  -3285:
 ----------:
  x=  -6048:
 ----------:
 Qc : 0.001:
 ~~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0068589 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    74 град.
                       и скорости ветра  2.21 м/с
 Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          _____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
 |Ном.|     Код     |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
 |  1 |002001 0061| T |     0.1620|    0.002246 |  32.8  |  32.8 | 0.013866430  |
 |  2 |002001 0060| T |     0.1620|    0.002111 |  30.8  |  63.5 | 0.013028279  |
 |  3 |002001 6063| П1|     0.0173|    0.000644 |   9.4  |  72.9 | 0.037264492  |
 |  4 |002001 0008| T |     0.0576|    0.000370 |   5.4  |  78.3 | 0.006418538  |
 |  5 |002001 0083| T |     0.0576|    0.000370 |   5.4  |  83.7 | 0.006418538  |
 |  6 |002001 0007| T |     0.0576|    0.000362 |   5.3  |  89.0 | 0.006290001  |
 |  7 |002001 0004| T |     0.0597|    0.000344 |   5.0  |  94.0 | 0.005762371  |
 |  8 |002001 6077| П1|   0.006663|    0.000240 |   3.5  |  97.5 | 0.036060236  |
 |                      В сумме =    0.006687    97.5                          |
 |      Суммарный вклад остальных =    0.000171     2.5                          |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород
                      1325 Формальдегид (Метаналь)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
```

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.022:	0.022:	0.021:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.010:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 42.0 м, Y= 1697.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0221707 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 164 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 0060	T	0.1620	0.008532	38.5	38.5	0.052666437
2	002001 0061	T	0.1620	0.007882	35.6	74.0	0.048654262
3	002001 6063	П1	0.0173	0.001361	6.1	80.2	0.078796476
4	002001 0004	T	0.0597	0.000863	3.9	84.1	0.014438043
5	002001 0007	T	0.0576	0.000824	3.7	87.8	0.014301738
6	002001 0083	T	0.0576	0.000810	3.7	91.4	0.014055861
7	002001 0008	T	0.0576	0.000810	3.7	95.1	0.014055861
			В сумме =	0.021082	95.1		
	Суммарный вклад остальных =		0.001089	4.9			

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6037=0333 Сероводород
1325 Формальдегид (Метаналь)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0185944 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 65 град.
и скорости ветра 2.28 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 0061	T	0.1620	0.005543	29.8	29.8	0.034216147
2	002001 0060	T	0.1620	0.004873	26.2	56.0	0.030083332
3	002001 0008	T	0.0576	0.001641	8.8	64.8	0.028475825
4	002001 0083	T	0.0576	0.001641	8.8	73.7	0.028475825
5	002001 0007	T	0.0576	0.001571	8.5	82.1	0.027269023
6	002001 6063	П1	0.0173	0.001256	6.8	88.9	0.072705083
7	002001 0004	T	0.0597	0.001199	6.5	95.3	0.020073958
			В сумме =	0.017725	95.3		
	Суммарный вклад остальных =		0.000869	4.7			

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0133666 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 257 град.
и скорости ветра 2.21 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс (Mq)	Вклад [доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	002001 0060	T	0.1620	0.004856	36.3	36.3	0.029972332
2	002001 0061	T	0.1620	0.004762	35.6	72.0	0.029398018
3	002001 6063	П1	0.0173	0.000754	5.6	77.6	0.043641340
4	002001 0008	T	0.0576	0.000605	4.5	82.1	0.010494825
5	002001 0083	T	0.0576	0.000605	4.5	86.6	0.010494825
6	002001 0007	T	0.0576	0.000603	4.5	91.2	0.010461542
7	002001 0004	T	0.0597	0.000579	4.3	95.5	0.009696187
			В сумме =	0.012764	95.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.000603	4.5		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид
0342 Фтористые газообразные соединения

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
--- Примесь 0330 ---															
002001 0001	T	180.0	7.2	31.19	1269.9	75.0	490	540				1.0	1.000	0	1268.49
002001 0023	T	120.0	3.0	25.89	183.0	88.0	822	570				1.0	1.000	0	280.715
002001 0024	T	120.0	3.0	26.74	189.0	95.0	870	57				1.0	1.000	0	343.971
002001 0040	T	150.0	5.2	11.77	250.0	140.0	606	408				1.0	1.000	0	219.718
002001 0047	T	120.0	3.0	23.77	168.0	95.0	912	570				1.0	1.000	0	267.762
002001 0060	T	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768				1.0	1.000	0	0.0678000
002001 0061	T	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684				1.0	1.000	0	0.0678000
002001 6018	П1	2.0				20.0	335	695	4	4	0	1.0	1.000	0	0.0053800
002001 6019	П1	2.0				20.0	338	698	4	4	0	1.0	1.000	0	0.0169880
002001 6020	П1	2.0				20.0	210	365	100	4	0	1.0	1.000	0	0.0958400
002001 6066	П1	2.0				20.0	510	450	50	50	0	1.0	1.000	0	0.0496000
--- Примесь 0342 ---															
002001 0042	T	10.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	678	430				1.0	1.000	0	0.0002583
002001 0057	T	2.0	0.25	8.50	0.4172	20.0	396	648				1.0	1.000	0	0.0001110
002001 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	1.0	1.000	0	0.0002583
002001 6061	П1	2.0				20.0	780	550	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0002583
002001 6068	П1	2.0				20.0	678	480	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002001 6071	П1	2.0				20.0	199	650	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002001 6073	П1	2.0				20.0	678	430	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0002583
002001 6074	П1	2.0				20.0	270	600	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0002583
002001 6078	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002001 6079	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002001 6081	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002001 6084	П1	2.0				20.0	396	650	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0002583

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид
0342 Фтористые газообразные соединения

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
	n-п-<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002001 0001	2536.985107	T	0.080127	3.97	6411.0
2	002001 0023	561.429382	T	0.051009	2.28	3895.2
3	002001 0024	687.942810	T	0.059937	2.38	3978.0
4	002001 0040	439.436005	T	0.028697	2.89	4538.7
5	002001 0047	535.524170	T	0.049746	2.27	3854.0
6	002001 0060	0.135600	T	0.311130	1.41	44.8
7	002001 0061	0.135600	T	0.311130	1.41	44.8
8	002001 6018	0.010760	П1	0.384310	0.50	11.4
9	002001 6019	0.033976	П1	1.213505	0.50	11.4
10	002001 6020	0.191680	П1	0.000147	0.50	1140.0
11	002001 6066	0.099200	П1	0.016446	0.50	114.0
12	002001 0042	0.012915	T	0.010790	0.50	57.0
13	002001 0057	0.005550	T	0.039687	1.38	31.5
14	002001 6016	0.012915	П1	0.179095	0.50	17.1
15	002001 6061	0.012915	П1	0.461279	0.50	11.4
16	002001 6068	0.005550	П1	0.198227	0.50	11.4
17	002001 6071	0.005550	П1	0.198227	0.50	11.4
18	002001 6073	0.012915	П1	0.461279	0.50	11.4
19	002001 6074	0.012915	П1	0.461279	0.50	11.4
20	002001 6078	0.005550	П1	0.198227	0.50	11.4
21	002001 6079	0.005550	П1	0.198227	0.50	11.4
22	002001 6081	0.005550	П1	0.198227	0.50	11.4
23	002001 6084	0.012915	П1	0.461279	0.50	11.4

Суммарный Mq = 4762.035080 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 5.572004 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.72 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид
0342 Фтористые газообразные соединения

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр. веществ	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0330	0.0328000	0.0304500	0.0313000	0.0497000	0.0370000
	0.0656000	0.0609000	0.0626000	0.0994000	0.0740000

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.72 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид
0342 Фтористые газообразные соединения

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.320 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.208	0.212	0.217	0.222	0.227	0.231	0.245	0.267	0.282	0.287	0.292	0.296	0.300	0.304	0.307	0.310
Cф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	121	123	124	125	127	129	135	135	135	136	139	141	144	147	150	154
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.048	0.055	0.058	0.059	0.060	0.060	0.061	0.062	0.062	0.063
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.033	0.037	0.039	0.039	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.024	0.029	0.033	0.035	0.035	0.037	0.037	0.038	0.039	0.039
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.313	0.316	0.318	0.319	0.320	0.320	0.320	0.320	0.318	0.317	0.315	0.312	0.310	0.307	0.303	0.299
Cф	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	157	161	165	169	173	177	182	186	190	195	199	202	206	209	213	216
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.061	0.063	0.062	0.061	0.063	0.062	0.060	0.061	0.060	0.061	0.060
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.046	0.045	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	5934
Qc	0.295
Cф	0.099
Фоп	218
Uоп	2.70
Ви	0.058
Ки	0001
Ви	0.041
Ки	0024
Ви	0.037
Ки	0023

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.325 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=177)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.210	0.215	0.220	0.225	0.230	0.235	0.240	0.248	0.274	0.291	0.296	0.301	0.305	0.310	0.313	0.317
Cф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	120	121	122	123	125	126	128	135	135	135	137	139	142	145	148	152
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.049	0.056	0.060	0.061	0.061	0.062	0.063	0.063	0.064
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.035	0.037	0.034	0.039	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.025	0.030	0.035	0.036	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.319	0.321	0.323	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.324	0.322	0.321	0.318	0.315	0.312	0.308	0.305
Cф	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	155	159	164	168	173	177	182	187	191	196	200	204	208	211	215	218
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.063	0.062	0.063	0.062	0.063	0.061	0.062	0.062	0.061	0.063	0.062	0.062	0.062	0.060	0.061	0.061
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.048	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.050	0.049	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.046	0.043	0.043
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.042	0.043	0.043	0.044	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	5934
Qc	0.300
Cф	0.099
Фоп	221
Uоп	2.70
Ви	0.060
Ки	0001
Ви	0.041
Ки	0024
Ви	0.038
Ки	0023

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.330 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=177)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.218: 0.223: 0.228: 0.233: 0.239: 0.244: 0.249: 0.254: 0.280: 0.300: 0.306: 0.310: 0.315: 0.319: 0.322:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  117 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  135 :  135 :  137 :  139 :  143 :  146 :  150 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.057: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.031: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~
```

```
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.044:
Ки : 0024 :
Ви : 0.042:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.334 долей ПДК (x= -1566.0; напр.ветра=151)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.225: 0.231: 0.237: 0.242: 0.248: 0.254: 0.260: 0.266: 0.272: 0.277: 0.283: 0.291: 0.325: 0.330: 0.332:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  135 :  135 :  137 :  141 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.057: 0.064: 0.062: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.041: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.047: 0.052: 0.052: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.032: 0.042: 0.045: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.333: 0.332: 0.331: 0.331: 0.332: 0.332: 0.332: 0.331: 0.331: 0.329: 0.321: 0.297:
Cф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074:
Фоп:  146 :  151 :  156 :  162 :  169 :  176 :  183 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  218 :  222 :  224 :  229 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.057: 0.056: 0.057: 0.055: 0.054: 0.054: 0.056: 0.059: 0.060: 0.056: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.053: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051: 0.049: 0.049: 0.051: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.293:
Cф : 0.074:
Фоп:  232 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.045:
Ки : 0024 :
Ви : 0.043:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.334 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=142)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.227: 0.233: 0.239: 0.245: 0.251: 0.257: 0.263: 0.269: 0.275: 0.281: 0.286: 0.290: 0.293: 0.328: 0.333:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  135 :  138 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.054: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.043: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.333: 0.332: 0.329: 0.326: 0.324: 0.323: 0.323: 0.325: 0.328: 0.330: 0.332: 0.331: 0.325: 0.303: 0.300:
Cф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074:
Фоп:  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :  183 :  191 :  198 :  205 :  211 :  217 :  222 :  224 :  229 :  233 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053: 0.052: 0.054: 0.058: 0.053: 0.060: 0.063:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.051: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.053: 0.049: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.048: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.296:
Cф : 0.074:
Фоп:  235 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.333 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=138)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.229: 0.235: 0.241: 0.247: 0.253: 0.259: 0.266: 0.272: 0.278: 0.284: 0.288: 0.292: 0.295: 0.296: 0.328:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  135 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.059: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.051: 0.052: 0.053: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.329: 0.324: 0.318: 0.312: 0.307: 0.306: 0.307: 0.311: 0.317: 0.324: 0.329: 0.326: 0.306: 0.305: 0.302:
Cф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  138 :  143 :  150 :  157 :  165 :  174 :  183 :  192 :  201 :  208 :  215 :  221 :  224 :  230 :  234 :  237 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.056: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.053: 0.051: 0.050: 0.054: 0.058: 0.061: 0.062:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.049: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.047: 0.048: 0.046: 0.046:
Ки : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0023 : 0024 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.299:
Сф : 0.074:
Фоп:  239 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.321 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=135)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.231: 0.237: 0.243: 0.249: 0.255: 0.261: 0.268: 0.275: 0.280: 0.286: 0.290: 0.293: 0.296: 0.296: 0.295:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.056: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.049: 0.049: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.321: 0.320: 0.311: 0.299: 0.288: 0.280: 0.277: 0.281: 0.289: 0.300: 0.312: 0.316: 0.303: 0.306: 0.306: 0.304:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  135 :  138 :  145 :  153 :  162 :  173 :  183 :  194 :  204 :  213 :  220 :  224 :  231 :  235 :  238 :  241 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.048: 0.054: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.042: 0.039: 0.038: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.047: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.301:
Сф : 0.074:
Фоп:  243 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.306 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=243)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.232: 0.238: 0.244: 0.250: 0.257: 0.264: 0.270: 0.277: 0.282: 0.287: 0.291: 0.294: 0.296: 0.295: 0.291:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.054: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.298: 0.292: 0.273: 0.258: 0.249: 0.245: 0.249: 0.260: 0.275: 0.290: 0.286: 0.298: 0.304: 0.306: 0.305:
Сф : 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  127 :  135 :  139 :  148 :  157 :  170 :  183 :  196 :  207 :  219 :  224 :  232 :  237 :  240 :  243 :  246 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.32 : 2.29 : 2.34 : 2.29 : 2.32 : 2.70 : 2.70 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.058: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.049: 0.042: 0.049: 0.048: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.037: 0.041: 0.037: 0.038: 0.036: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047:
Ки : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.044: 0.037: 0.038: 0.033: 0.036: 0.033: 0.033: 0.036: 0.039: 0.037: 0.042: 0.044: 0.048: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0047 : 0047 : 0023 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.303:
Сф : 0.074:
Фоп:  248 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.306 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=249)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.233: 0.239: 0.246: 0.252: 0.258: 0.265: 0.271: 0.278: 0.284: 0.288: 0.292: 0.294: 0.295: 0.293: 0.286:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.060: 0.057: 0.052: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
```

```
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.050: 0.049: 0.050: 0.052: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.256: 0.257: 0.245: 0.223: 0.199: 0.194: 0.200: 0.224: 0.247: 0.251: 0.274: 0.291: 0.301: 0.306: 0.306:
Сф : 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  120 :  125 :  135 :  139 :  152 :  168 :  184 :  201 :  214 :  224 :  234 :  239 :  243 :  247 :  249 :  251 :
Uоп: 2.70 : 2.53 : 2.70 : 2.26 : 2.28 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.28 : 2.34 : 2.43 : 2.58 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.050: 0.053: 0.042: 0.043: 0.040: 0.037: 0.032: 0.037: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.054: 0.057: 0.060:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.045: 0.042: 0.026: 0.035: 0.028: 0.022: 0.022: 0.024: 0.031: 0.036: 0.043: 0.046: 0.047: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.042: 0.040: 0.025: 0.033: 0.024: 0.017: 0.020: 0.024: 0.031: 0.035: 0.035: 0.041: 0.046: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.304:
Сф : 0.074:
Фоп:  253 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.306 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=257)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.234: 0.240: 0.246: 0.253: 0.259: 0.266: 0.272: 0.279: 0.285: 0.289: 0.292: 0.294: 0.293: 0.290: 0.279:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.059: 0.055: 0.050: 0.048:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.039: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.239: 0.211: 0.204: 0.187: 0.155: 0.152: 0.156: 0.176: 0.196: 0.231: 0.261: 0.284: 0.298: 0.306: 0.306:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  111 :  115 :  121 :  135 :  147 :  162 :  184 :  209 :  224 :  237 :  244 :  248 :  251 :  254 :  255 :  257 :
Uоп: 2.59 : 2.41 : 2.32 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.31 : 2.43 : 2.54 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.042: 0.037: 0.040: 0.033: 0.028: 0.026: 0.017: 0.020: 0.032: 0.040: 0.045: 0.047: 0.053: 0.056: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.045: 0.041: 0.034: 0.013: 0.009: 0.012: 0.011: 0.014: 0.020: 0.031: 0.039: 0.044: 0.046: 0.049: 0.048: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0040 : 0023 : 0023 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.032: 0.013: 0.009: 0.008: 0.011: 0.014: 0.018: 0.020: 0.026: 0.035: 0.045: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0040 : 0023 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0024 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.305:
Сф : 0.074:
Фоп:  258 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.307 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=263)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.234: 0.240: 0.247: 0.253: 0.260: 0.266: 0.273: 0.280: 0.285: 0.289: 0.292: 0.293: 0.292: 0.287: 0.274:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.059: 0.054: 0.048: 0.047:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.045: 0.045: 0.046: 0.048: 0.047: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.253: 0.225: 0.191: 0.161: 0.179: 0.238: 0.122: 0.119: 0.140: 0.177: 0.217: 0.252: 0.279: 0.296: 0.305: 0.307:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.099: 0.099: 0.074: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  102 :  104 :  107 :  112 :  135 :  189 :  240 :  224 :  248 :  253 :  256 :  258 :  260 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 2.50 : 2.37 : 2.26 : 2.00 : 2.70 : 2.21 : 2.70 : 2.70 : 2.35 : 2.35 : 2.43 : 2.53 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.040: 0.033: 0.022: 0.023: 0.065: 0.017: 0.006: 0.018: 0.029: 0.037: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0024 : 0060 : 0060 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.033: 0.022: 0.016: 0.042: 0.014: 0.004: 0.016: 0.027: 0.036: 0.042: 0.046: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.042: 0.033: 0.022: 0.013: 0.007: 0.013: 0.006: 0.003: 0.011: 0.017: 0.025: 0.035: 0.045: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 6019 : 6019 : 6019 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.305:
Сф : 0.074:
Фоп:  263 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
```

~~~~~~~~~~

y= 536 : Y-строка 14 Cmax= 0.318 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=335)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.228	0.234	0.241	0.247	0.253	0.260	0.267	0.273	0.280	0.285	0.289	0.292	0.293	0.291	0.284	0.270
Cф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Фоп	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.064	0.064	0.063	0.061	0.058	0.054	0.049	0.046
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0023	0023
Ви	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.046
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0023	0047	0047
Ви	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.044	0.046	0.047	0.047	0.048	0.044
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0047	0001	0024

~~~~~~~~~~

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.247	0.216	0.178	0.145	0.162	0.318	0.151	0.114	0.137	0.171	0.211	0.248	0.277	0.295	0.305	0.307
Cф	0.063	0.063	0.063	0.066	0.066	0.066	0.066	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Фоп	92	92	91	88	71	335	280	274	271	270	269	268	268	269	269	269
Uоп	2.48	2.35	2.26	2.00	0.50	1.63	0.50	2.28	2.43	2.43	2.45	2.52	2.64	2.70	2.70	2.70
Ви	0.045	0.040	0.034	0.024	0.030	0.131	0.020	0.006	0.016	0.027	0.036	0.042	0.045	0.052	0.057	0.061
Ки	0023	0047	0047	0047	0061	0061	6061	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0001	0001	0001
Ви	0.045	0.040	0.033	0.022	0.022	0.044	0.019	0.006	0.014	0.025	0.034	0.040	0.044	0.049	0.049	0.048
Ки	0047	0023	0023	0023	0060	6019	0061	0061	0047	0047	0047	0047	0047	0023	0023	0023
Ви	0.038	0.027	0.012	0.006	0.011	0.035	0.016	0.005	0.011	0.019	0.026	0.034	0.044	0.047	0.048	0.047
Ки	0024	0024	0024	0061	6019	6084	0060	0047	0001	0001	0001	0001	0001	0047	0047	0024

~~~~~~~~~~

x=	5934
Qc	0.306
Cф	0.074
Фоп	269
Uоп	2.70
Ви	0.063
Ки	0001
Ви	0.048
Ки	0024
Ви	0.046
Ки	0023

~~~~~~~~~~

y= 36 : Y-строка 15 Cmax= 0.308 долей ПДК (x= 5434.0; напр.ветра=275)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.228	0.234	0.240	0.247	0.253	0.260	0.266	0.273	0.279	0.284	0.289	0.291	0.292	0.290	0.284	0.269
Cф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Фоп	88	88	88	88	87	87	87	87	87	86	86	86	85	85	84	83
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.064	0.063	0.061	0.058	0.053	0.049	0.048
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0023	0023
Ви	0.034	0.036	0.037	0.039	0.039	0.041	0.043	0.044	0.046	0.045	0.047	0.049	0.047	0.049	0.048	0.047
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0023	0024	0047	0047
Ви	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.037	0.038	0.039	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.047	0.040
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0024	0023	0001	0024

~~~~~~~~~~

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.246	0.215	0.176	0.138	0.110	0.122	0.111	0.113	0.139	0.174	0.214	0.251	0.279	0.297	0.306	0.308
Cф	0.063	0.063	0.063	0.066	0.066	0.066	0.066	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Фоп	82	79	75	69	35	356	321	303	293	286	281	279	277	276	275	275
Uоп	2.47	2.36	2.26	2.00	0.50	0.50	0.50	2.28	2.33	2.43	2.43	2.56	2.67	2.70	2.70	2.70
Ви	0.046	0.043	0.036	0.026	0.012	0.016	0.010	0.006	0.018	0.028	0.036	0.042	0.046	0.053	0.057	0.061
Ки	0047	0047	0047	0047	0061	0061	0061	0023	0023	0023	0023	0023	0001	0001	0001	0001
Ви	0.046	0.042	0.035	0.024	0.010	0.013	0.009	0.005	0.015	0.025	0.033	0.040	0.045	0.047	0.049	0.048
Ки	0023	0023	0023	0023	0060	0060	0060	0001	0047	0047	0047	0047	0023	0023	0024	0024
Ви	0.036	0.022	0.012	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.010	0.019	0.027	0.037	0.043	0.046	0.048	0.048
Ки	0024	0024	0040	0040	6019	6019	6019	0061	0001	0001	0001	0001	0047	0047	0023	0023

~~~~~~~~~~

x=	5934
Qc	0.306
Cф	0.074
Фоп	274
Uоп	2.70
Ви	0.063
Ки	0001
Ви	0.050
Ки	0024
Ви	0.046
Ки	0023

~~~~~~~~~~

y= -464 : Y-строка 16 Cmax= 0.308 долей ПДК (x= 5434.0; напр.ветра=281)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.228	0.234	0.240	0.246	0.253	0.259	0.266	0.272	0.278	0.284	0.288	0.290	0.291	0.290	0.284	0.271
Cф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Фоп	85	85	85	84	84	84	83	83	82	82	81	80	79	78	77	75
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.055	0.056	0.057	0.058	0.060	0.060	0.062	0.063	0.064	0.063	0.063	0.062	0.059	0.054	0.049	0.048
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0023	0023
Ви	0.034	0.035	0.037	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.044	0.046	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.048
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0023	0023	0047	0047
Ви	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.046	0.047	0.047	0.042
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0024	0047	0001	0024

~~~~~~~~~~

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.250	0.222	0.187	0.151	0.122	0.104	0.103	0.121	0.155	0.191	0.228	0.260	0.285	0.300	0.308	0.308
Cф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.066	0.066	0.066	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Фоп	72	68	63	54	41	21	352	314	309	299	293	289	286	284	282	281
Uоп	2.50	2.37	2.26	2.28	1.98	2.00	2.00	2.64	2.26	2.38	2.45	2.58	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.047	0.045	0.039	0.031	0.022	0.016	0.014	0.011	0.023	0.031	0.038	0.044	0.048	0.054	0.058	0.062
Ки	0047	0047	0047	0047	0047	0023	0023	0001	0023	0023	0023	0023	0001	0001	0001	0001
Ви	0.047	0.044	0.038	0.030	0.021	0.015	0.011	0.009	0.018	0.026	0.035	0.041	0.046	0.048	0.049	0.049
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0047	0047	0024	0047	0047	0047	0047	0023	0023	0024	0024
Ви	0.034	0.024	0.015	0.010	0.005	0.002	0.005	0.008	0.012	0.021	0.029	0.039	0.044	0.046	0.048	0.047
Ки	0024	0024	0024	0040	0040	0040	0024	0040	0001	0001	0001	0001	0047	0047	0023	0023

~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.307:
Сф : 0.074:
Фоп:  280 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.309 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=288)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.233: 0.239: 0.245: 0.252: 0.258: 0.265: 0.271: 0.277: 0.282: 0.287: 0.290: 0.291: 0.290: 0.286: 0.275:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   67 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.058: 0.054: 0.049: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.040: 0.040: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0047 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.235: 0.207: 0.177: 0.154: 0.142: 0.143: 0.155: 0.176: 0.218: 0.247: 0.273: 0.292: 0.304: 0.309: 0.309:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   63 :   59 :   52 :   44 :   31 :   15 :  355 :  335 :  320 :  310 :  303 :  297 :  294 :  291 :  288 :  287 :
Uоп: 2.62 : 2.40 : 2.33 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.43 : 2.43 : 2.52 : 2.66 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.047: 0.043: 0.037: 0.030: 0.026: 0.025: 0.026: 0.029: 0.036: 0.041: 0.044: 0.051: 0.056: 0.060: 0.062:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.043: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.021: 0.023: 0.030: 0.037: 0.043: 0.047: 0.048: 0.052: 0.049:
Ки : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.021: 0.016: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.042: 0.045: 0.048: 0.047: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.307:
Сф : 0.074:
Фоп:  285 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.310 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=294)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.232: 0.238: 0.244: 0.251: 0.257: 0.263: 0.269: 0.275: 0.281: 0.286: 0.289: 0.290: 0.291: 0.288: 0.281:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   60 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.056: 0.052: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.046: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.048: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.251: 0.230: 0.209: 0.193: 0.185: 0.187: 0.197: 0.214: 0.235: 0.269: 0.288: 0.301: 0.309: 0.310: 0.309:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   56 :   51 :   45 :   35 :   24 :   11 :  356 :  340 :  328 :  318 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 2.66 : 2.47 : 2.44 : 2.31 : 2.30 : 2.28 : 2.29 : 2.37 : 2.39 : 2.49 : 2.61 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.048: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.037: 0.035: 0.038: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.061: 0.063:
Ки : 0023 : 0023 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.045: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.032: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.049: 0.052: 0.053: 0.051:
Ки : 0047 : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.040: 0.038: 0.035: 0.026: 0.024: 0.026: 0.029: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.306:
Сф : 0.074:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.311 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=303)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.231: 0.237: 0.243: 0.249: 0.255: 0.261: 0.268: 0.273: 0.279: 0.283: 0.287: 0.290: 0.291: 0.290: 0.286:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   66 :   63 :   61 :   58 :   54 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.061: 0.061: 0.057: 0.052: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.045: 0.048: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.278: 0.266: 0.252: 0.239: 0.230: 0.226: 0.228: 0.235: 0.247: 0.261: 0.275: 0.300: 0.308: 0.311: 0.311: 0.308:
Сф : 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   50 :   45 :   37 :   29 :   20 :    9 :  356 :  345 :  334 :  325 :  317 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :
Uоп: 2.70 : 2.58 : 2.52 : 2.39 : 2.38 : 2.36 : 2.38 : 2.40 : 2.49 : 2.62 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.051: 0.051: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.051: 0.053: 0.054: 0.052: 0.052:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.038: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.045: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.305:
Сф : 0.074:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.312 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=308)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.229: 0.235: 0.241: 0.247: 0.253: 0.259: 0.265: 0.271: 0.277: 0.282: 0.286: 0.289: 0.290: 0.291: 0.289:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.060: 0.059: 0.055: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.278: 0.271: 0.263: 0.258: 0.257: 0.259: 0.264: 0.272: 0.281: 0.289: 0.296: 0.312: 0.312: 0.310: 0.307:
Сф : 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   45 :   39 :   32 :   25 :   16 :    7 :  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.66 : 2.59 : 2.53 : 2.47 : 2.49 : 2.60 : 2.64 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064:
Ки : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.048: 0.050: 0.055: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.044: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.043: 0.045: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.303:
Сф : 0.074:
Фоп:  299 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.065:
Ки : 0001 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.311 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=312)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.228: 0.233: 0.239: 0.245: 0.251: 0.257: 0.263: 0.268: 0.274: 0.279: 0.283: 0.287: 0.289: 0.291: 0.290:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   72 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   57 :   55 :   52 :   48 :   45 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042: 0.045: 0.047: 0.046: 0.048: 0.049: 0.048: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.287: 0.284: 0.280: 0.278: 0.278: 0.280: 0.284: 0.289: 0.293: 0.298: 0.300: 0.301: 0.311: 0.309: 0.305:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   40 :   34 :   28 :   21 :   14 :    6 :  357 :  349 :  341 :  333 :  327 :  321 :  314 :  312 :  309 :  306 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.65 : 2.66 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.060: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.047: 0.041: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.301:
Сф : 0.074:
Фоп:  303 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.065:
Ки : 0001 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.043:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.306 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=313)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.226: 0.231: 0.237: 0.243: 0.248: 0.254: 0.260: 0.265: 0.271: 0.276: 0.281: 0.285: 0.288: 0.289: 0.290:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061:
```

```
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   40 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047: 0.049: 0.051: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.291: 0.291: 0.291: 0.290: 0.291: 0.291: 0.293: 0.295: 0.298: 0.299: 0.300: 0.300: 0.298: 0.299: 0.306: 0.302:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :  357 :  350 :  343 :  336 :  331 :  325 :  321 :  314 :  313 :  310 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.061: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.053: 0.056: 0.057: 0.058: 0.056: 0.056: 0.053: 0.051:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.048: 0.046: 0.046: 0.040: 0.044: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----|------:
Qc : 0.297:
Сф : 0.074:
Фоп:  307 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.042:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.300 долей ПДК (x=  2434.0; напр.ветра=339)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.224: 0.229: 0.234: 0.240: 0.245: 0.251: 0.257: 0.262: 0.267: 0.272: 0.277: 0.281: 0.284: 0.286: 0.289:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   47 :   45 :   41 :   37 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.063: 0.063: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.049: 0.049: 0.050:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.290: 0.292: 0.293: 0.294: 0.295: 0.296: 0.297: 0.299: 0.300: 0.300: 0.299: 0.298: 0.296: 0.293: 0.294: 0.299:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074:
Фоп:   33 :   28 :   22 :   17 :   11 :    4 :  358 :  351 :  345 :  339 :  333 :  328 :  324 :  320 :  314 :  313 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.061: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.051: 0.053: 0.052: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.054: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.039: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----|------:
Qc : 0.294:
Сф : 0.074:
Фоп:  310 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.041:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.298 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=346)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.221: 0.226: 0.232: 0.237: 0.242: 0.248: 0.253: 0.258: 0.264: 0.269: 0.273: 0.277: 0.280: 0.283: 0.286:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   41 :   38 :   34 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.061: 0.063: 0.061: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.048: 0.047: 0.049: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.290: 0.292: 0.294: 0.295: 0.296: 0.297: 0.298: 0.298: 0.298: 0.297: 0.295: 0.292: 0.289: 0.285: 0.287:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074:
Фоп:   30 :   25 :   20 :   15 :    9 :    4 :  358 :  352 :  346 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  319 :  314 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.038:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----|------:
Qc : 0.289:
Сф : 0.074:
Фоп:  313 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
```

```
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.040:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.295 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=353)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.219: 0.224: 0.229: 0.234: 0.239: 0.244: 0.249: 0.254: 0.259: 0.264: 0.269: 0.272: 0.276: 0.280: 0.282:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   35 :   31 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.047: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.288: 0.289: 0.291: 0.292: 0.294: 0.295: 0.295: 0.294: 0.293: 0.292: 0.290: 0.288: 0.284: 0.281: 0.276:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   27 :   23 :   18 :   14 :    8 :    3 :  358 :  353 :  347 :  342 :  338 :  333 :  329 :  325 :  322 :  319 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.061: 0.062: 0.059: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.062: 0.063: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.051: 0.051: 0.054: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.278:
Сф : 0.074:
Фоп:  314 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.036:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.290 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=353)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.216: 0.221: 0.225: 0.231: 0.235: 0.241: 0.246: 0.251: 0.255: 0.260: 0.263: 0.267: 0.271: 0.275: 0.278:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   33 :   29 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.283: 0.286: 0.287: 0.289: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.289: 0.287: 0.285: 0.282: 0.279: 0.275: 0.271:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   25 :   21 :   17 :   12 :    8 :    3 :  358 :  353 :  348 :  344 :  339 :  335 :  331 :  328 :  324 :  321 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.062: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.039: 0.038:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.266:
Сф : 0.061:
Фоп:  319 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.046:
Ки : 0024 :
Ви : 0.038:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.285 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.213: 0.218: 0.222: 0.227: 0.232: 0.237: 0.241: 0.246: 0.250: 0.254: 0.258: 0.262: 0.266: 0.269: 0.273:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   27 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.278: 0.280: 0.282: 0.284: 0.284: 0.285: 0.285: 0.284: 0.283: 0.281: 0.279: 0.276: 0.273: 0.269: 0.265:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   24 :   20 :   16 :   11 :    7 :    3 :  358 :  354 :  349 :  345 :  341 :  337 :  333 :  330 :  327 :  324 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.061: 0.061: 0.063: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046:
```

```
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.261:
Сф : 0.061:
Фоп:  321 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.045:
Ки : 0024 :
Ви : 0.037:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.279 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.206: 0.210: 0.215: 0.219: 0.224: 0.228: 0.233: 0.237: 0.242: 0.244: 0.249: 0.253: 0.257: 0.260: 0.264: 0.267:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   35 :   32 :   29 :   26 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.272: 0.274: 0.276: 0.277: 0.278: 0.279: 0.278: 0.278: 0.277: 0.275: 0.272: 0.270: 0.267: 0.263: 0.260:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   22 :   18 :   15 :   11 :    7 :    2 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.062: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.256:
Сф : 0.061:
Фоп:  323 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.059:
Ки : 0001 :
Ви : 0.044:
Ки : 0024 :
Ви : 0.036:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.272 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.207: 0.211: 0.216: 0.220: 0.224: 0.229: 0.233: 0.235: 0.240: 0.244: 0.248: 0.251: 0.255: 0.258: 0.261:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   56 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   40 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.266: 0.268: 0.270: 0.271: 0.272: 0.272: 0.271: 0.271: 0.270: 0.268: 0.266: 0.263: 0.261: 0.258: 0.254:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   21 :   17 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  355 :  351 :  347 :  343 :  340 :  337 :  333 :  330 :  327 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.251:
Сф : 0.061:
Фоп:  325 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.058:
Ки : 0001 :
Ви : 0.043:
Ки : 0024 :
Ви : 0.034:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.265 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=355)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.204: 0.208: 0.212: 0.216: 0.220: 0.225: 0.227: 0.231: 0.235: 0.239: 0.243: 0.246: 0.249: 0.252: 0.255:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
```

```
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.260: 0.262: 0.263: 0.264: 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.263: 0.262: 0.260: 0.257: 0.255: 0.252: 0.249:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   19 :   16 :   13 :    9 :    6 :    2 :  358 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.245:
Сф : 0.061:
Фоп:  327 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.056:
Ки : 0001 :
Ви : 0.041:
Ки : 0024 :
Ви : 0.033:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.258 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.201: 0.205: 0.209: 0.213: 0.216: 0.219: 0.223: 0.227: 0.230: 0.234: 0.237: 0.241: 0.244: 0.247: 0.249:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   21 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.254: 0.255: 0.257: 0.257: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.256: 0.255: 0.253: 0.251: 0.249: 0.246: 0.243:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   18 :   15 :   12 :    9 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  331 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.240:
Сф : 0.061:
Фоп:  328 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.056:
Ки : 0001 :
Ви : 0.040:
Ки : 0024 :
Ви : 0.032:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.252 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.198: 0.201: 0.205: 0.209: 0.211: 0.215: 0.218: 0.222: 0.225: 0.229: 0.232: 0.235: 0.238: 0.241: 0.243:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.247: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.250: 0.249: 0.247: 0.245: 0.243: 0.240: 0.237:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.234:
Сф : 0.061:
Фоп:  330 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.054:
Ки : 0001 :
Ви : 0.038:
Ки : 0024 :
Ви : 0.031:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.245 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
```

```
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.194: 0.198: 0.201: 0.203: 0.207: 0.210: 0.214: 0.217: 0.221: 0.224: 0.227: 0.230: 0.232: 0.235: 0.237:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.241: 0.243: 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.243: 0.242: 0.241: 0.239: 0.236: 0.234: 0.231:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  333 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.229:
Сф : 0.061:
Фоп:  331 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.053:
Ки : 0001 :
Ви : 0.037:
Ки : 0024 :
Ви : 0.030:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.239 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.191: 0.194: 0.196: 0.199: 0.203: 0.206: 0.210: 0.213: 0.216: 0.219: 0.222: 0.224: 0.227: 0.229: 0.231:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   23 :   21 :   18 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.235: 0.236: 0.237: 0.238: 0.239: 0.239: 0.239: 0.238: 0.237: 0.236: 0.234: 0.233: 0.231: 0.229: 0.226:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   16 :   13 :   10 :    7 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  345 :  342 :  339 :  337 :  335 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.223:
Сф : 0.061:
Фоп:  332 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.052:
Ки : 0001 :
Ви : 0.036:
Ки : 0024 :
Ви : 0.029:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.232 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.185: 0.188: 0.189: 0.193: 0.196: 0.199: 0.202: 0.205: 0.208: 0.211: 0.214: 0.217: 0.219: 0.221: 0.224: 0.226:
Сф : 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   22 :   20 :   18 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.229: 0.230: 0.231: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.231: 0.230: 0.228: 0.227: 0.225: 0.223: 0.220:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    2 :  359 :  356 :  353 :  351 :  348 :  345 :  343 :  340 :  338 :  336 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.218:
```

```
Сф : 0.061:
Фоп:  333 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.051:
Ки : 0001 :
Ви : 0.034:
Ки : 0024 :
Ви : 0.027:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~
```

y=-10464 : Y-строка 36 Cmax= 0.226 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.182	0.183	0.186	0.189	0.192	0.195	0.198	0.201	0.204	0.207	0.209	0.212	0.214	0.216	0.218	0.220
Сф	0.063	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Фоп	45	43	42	40	39	37	35	34	32	30	28	26	24	21	19	17
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.052	0.052
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.222	0.223	0.224	0.225	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.225	0.224	0.223	0.221	0.219	0.217	0.215
Сф	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Фоп	14	12	9	7	4	1	359	356	354	351	348	346	344	341	339	337
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.052	0.052	0.053	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052	0.051	0.052	0.051	0.050
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	5934
Qc	0.213
Сф	0.061
Фоп	334
Uоп	2.70
Ви	0.050
Ки	0001
Ви	0.033
Ки	0024
Ви	0.026
Ки	0023

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1566.0 м, Y= 4536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3343727 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 151 град.
и скорости ветра 2.70 м/с

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.099400	29.7 (Вклад источников 70.3%)			
1	002001 0001	T	2536.99	0.056745	24.1	24.1	0.000022367
2	002001 0024	T	687.94	0.055925	23.8	48.0	0.000081293
3	002001 0023	T	561.43	0.046940	20.0	67.9	0.000083608
4	002001 0047	T	535.52	0.043755	18.6	86.5	0.000081704
5	002001 0040	T	439.44	0.027892	11.9	98.4	0.000063472
			В сумме =	0.330656	98.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.003717	1.6		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид
0342 Фтористые газообразные соединения

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.208	0.212	0.217	0.222	0.227	0.231	0.245	0.267	0.282	0.287	0.292	0.296	0.300	0.304	0.307	0.310	0.313	0.316	-1
2-	0.210	0.215	0.220	0.225	0.230	0.235	0.240	0.248	0.274	0.291	0.296	0.301	0.305	0.310	0.313	0.317	0.319	0.321	-2
3-	0.213	0.218	0.223	0.228	0.233	0.239	0.244	0.249	0.254	0.280	0.300	0.306	0.310	0.315	0.319	0.322	0.324	0.326	-3
4-	0.215	0.221	0.226	0.231	0.237	0.242	0.248	0.253	0.259	0.264	0.286	0.309	0.316	0.320	0.323	0.326	0.329	0.330	-4
5-	0.218	0.223	0.229	0.234	0.240	0.245	0.251	0.257	0.262	0.268	0.273	0.290	0.318	0.324	0.327	0.330	0.332	0.333	-5
6-	0.220	0.225	0.231	0.237	0.242	0.248	0.254	0.260	0.266	0.272	0.277	0.283	0.291	0.325	0.330	0.332	0.334	0.334	-6
7-	0.222	0.227	0.233	0.239	0.245	0.251	0.257	0.263	0.269	0.275	0.281	0.286	0.290	0.293	0.328	0.333	0.334	0.333	-7
8-	0.224	0.229	0.235	0.241	0.247	0.253	0.259	0.266	0.272	0.278	0.284	0.288	0.292	0.295	0.296	0.328	0.333	0.329	-8
9-	0.225	0.231	0.237	0.243	0.249	0.255	0.261	0.268	0.275	0.280	0.286	0.290	0.293	0.296	0.296	0.295	0.321	0.320	-9
10-	0.226	0.232	0.238	0.244	0.250	0.257	0.264	0.270	0.277	0.282	0.287	0.291	0.294	0.296	0.295	0.291	0.284	0.298	-10
11-	0.227	0.233	0.239	0.246	0.252	0.258	0.265	0.271	0.278	0.284	0.288	0.292	0.294	0.295	0.293	0.286	0.273	0.256	-11
12-	0.228	0.234	0.240	0.246	0.253	0.259	0.266	0.272	0.279	0.285	0.289	0.292	0.294	0.293	0.290	0.279	0.263	0.239	-12

13-|	0.228	0.234	0.240	0.247	0.253	0.260	0.266	0.273	0.280	0.285	0.289	0.292	0.293	0.292	0.287	0.274	0.253	0.225	|-13
14-|	0.228	0.234	0.241	0.247	0.253	0.260	0.267	0.273	0.280	0.285	0.289	0.292	0.293	0.291	0.284	0.270	0.247	0.216	|-14
15-|	0.228	0.234	0.240	0.247	0.253	0.260	0.266	0.273	0.279	0.284	0.289	0.291	0.292	0.290	0.284	0.269	0.246	0.215	|-15
16-|	0.228	0.234	0.240	0.246	0.253	0.259	0.266	0.272	0.278	0.284	0.288	0.290	0.291	0.290	0.284	0.271	0.250	0.222	|-16
17-|	0.227	0.233	0.239	0.245	0.252	0.258	0.265	0.271	0.277	0.282	0.287	0.290	0.291	0.290	0.286	0.275	0.258	0.235	|-17
18-|	0.226	0.232	0.238	0.244	0.251	0.257	0.263	0.269	0.275	0.281	0.286	0.289	0.290	0.291	0.288	0.281	0.268	0.251	|-18
19-|	0.225	0.231	0.237	0.243	0.249	0.255	0.261	0.268	0.273	0.279	0.283	0.287	0.290	0.291	0.290	0.286	0.278	0.266	|-19
20-|	0.224	0.229	0.235	0.241	0.247	0.253	0.259	0.265	0.271	0.277	0.282	0.286	0.289	0.290	0.291	0.289	0.285	0.278	|-20
21-|	0.222	0.228	0.233	0.239	0.245	0.251	0.257	0.263	0.268	0.274	0.279	0.283	0.287	0.289	0.291	0.290	0.289	0.287	|-21
22-|	0.220	0.226	0.231	0.237	0.243	0.248	0.254	0.260	0.265	0.271	0.276	0.281	0.285	0.288	0.289	0.290	0.291	0.291	|-22
23-|	0.218	0.224	0.229	0.234	0.240	0.245	0.251	0.257	0.262	0.267	0.272	0.277	0.281	0.284	0.286	0.289	0.290	0.292	|-23
24-|	0.216	0.221	0.226	0.232	0.237	0.242	0.248	0.253	0.258	0.264	0.269	0.273	0.277	0.280	0.283	0.286	0.288	0.290	|-24
25-|	0.214	0.219	0.224	0.229	0.234	0.239	0.244	0.249	0.254	0.259	0.264	0.269	0.272	0.276	0.280	0.282	0.285	0.288	|-25
26-|	0.211	0.216	0.221	0.225	0.231	0.235	0.241	0.246	0.251	0.255	0.260	0.263	0.267	0.271	0.275	0.278	0.281	0.283	|-26
27-|	0.208	0.213	0.218	0.222	0.227	0.232	0.237	0.241	0.246	0.250	0.254	0.258	0.262	0.266	0.269	0.273	0.275	0.278	|-27
28-|	0.206	0.210	0.215	0.219	0.224	0.228	0.233	0.237	0.242	0.244	0.249	0.253	0.257	0.260	0.264	0.267	0.270	0.272	|-28
29-|	0.203	0.207	0.211	0.216	0.220	0.224	0.229	0.233	0.235	0.240	0.244	0.248	0.251	0.255	0.258	0.261	0.264	0.266	|-29
30-|	0.200	0.204	0.208	0.212	0.216	0.220	0.225	0.227	0.231	0.235	0.239	0.243	0.246	0.249	0.252	0.255	0.257	0.260	|-30
31-|	0.197	0.201	0.205	0.209	0.213	0.216	0.219	0.223	0.227	0.230	0.234	0.237	0.241	0.244	0.247	0.249	0.251	0.254	|-31
32-|	0.194	0.198	0.201	0.205	0.209	0.211	0.215	0.218	0.222	0.225	0.229	0.232	0.235	0.238	0.241	0.243	0.245	0.247	|-32
33-|	0.191	0.194	0.198	0.201	0.203	0.207	0.210	0.214	0.217	0.221	0.224	0.227	0.230	0.232	0.235	0.237	0.239	0.241	|-33
34-|	0.188	0.191	0.194	0.196	0.199	0.203	0.206	0.210	0.213	0.216	0.219	0.222	0.224	0.227	0.229	0.231	0.233	0.235	|-34
35-|	0.185	0.188	0.189	0.193	0.196	0.199	0.202	0.205	0.208	0.211	0.214	0.217	0.219	0.221	0.224	0.226	0.228	0.229	|-35
36-|	0.182	0.183	0.186	0.189	0.192	0.195	0.198	0.201	0.204	0.207	0.209	0.212	0.214	0.216	0.218	0.220	0.222	0.223	|-36
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33					
	0.318	0.319	0.320	0.320	0.320	0.320	0.318	0.317	0.315	0.312	0.310	0.307	0.303	0.299	0.295					- 1
	0.323	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.324	0.322	0.321	0.318	0.315	0.312	0.308	0.305	0.300					- 2
	0.328	0.329	0.330	0.330	0.330	0.329	0.328	0.327	0.325	0.323	0.321	0.317	0.314	0.310	0.305					- 3
	0.331	0.332	0.333	0.332	0.332	0.332	0.331	0.330	0.329	0.327	0.325	0.322	0.318	0.314	0.306					- 4
	0.334	0.334	0.334	0.334	0.333	0.333	0.332	0.332	0.331	0.330	0.328	0.326	0.322	0.314	0.289					- 5
	0.334	0.334	0.333	0.332	0.331	0.331	0.332	0.332	0.332	0.331	0.331	0.329	0.321	0.297	0.293					- 6
	0.332	0.329	0.326	0.324	0.323	0.323	0.325	0.328	0.330	0.332	0.331	0.325	0.303	0.300	0.296					- 7
	0.324	0.318	0.312	0.307	0.306	0.307	0.311	0.317	0.324	0.329	0.326	0.306	0.305	0.302	0.299					- 8
	0.311	0.299	0.288	0.280	0.277	0.281	0.289	0.300	0.312	0.316	0.303	0.306	0.306	0.304	0.301					- 9
	0.292	0.273	0.258	0.249	0.245	0.249	0.260	0.275	0.290	0.286	0.298	0.304	0.306	0.305	0.303					-10
	0.257	0.245	0.223	0.199	0.194	0.200	0.224	0.247	0.251	0.274	0.291	0.301	0.306	0.306	0.304					-11
	0.211	0.204	0.187	0.155	0.152	0.156	0.176	0.196	0.231	0.261	0.284	0.298	0.306	0.306	0.305					-12
	0.191	0.161	0.179	0.238	0.122	0.119	0.140	0.177	0.217	0.252	0.279	0.296	0.305	0.307	0.305					-13
	0.178	0.145	0.162	0.318	0.151	0.114	0.137	0.171	0.211	0.248	0.277	0.295	0.305	0.307	0.306					-14
	0.176	0.138	0.110	0.122	0.111	0.113	0.139	0.174	0.214	0.251	0.279	0.297	0.306	0.308	0.306					-15
	0.187	0.151	0.122	0.104	0.103	0.121	0.155	0.191	0.228	0.260	0.285	0.300	0.308	0.308	0.307					-16
	0.207	0.177	0.154	0.142	0.143	0.155	0.176	0.218	0.247	0.273	0.292	0.304	0.309	0.309	0.307					-17
	0.230	0.209	0.193	0.185	0.187	0.197	0.214	0.235	0.269	0.288	0.301	0.309	0.310	0.309	0.306					-18
	0.252	0.239	0.230	0.226	0.228	0.235	0.247	0.261	0.275	0.300	0.308	0.311	0.311	0.308	0.305					-19
	0.271	0.263	0.258	0.257	0.259	0.264	0.272	0.281	0.289	0.296	0.312	0.312	0.310	0.307	0.303					-20
	0.284	0.280	0.278	0.278	0.280	0.284	0.289	0.293	0.298	0.300	0.301	0.311	0.309	0.305	0.301					-21
	0.291	0.290	0.291	0.291	0.293	0.295	0.298	0.299	0.300	0.300	0.298	0.299	0.306	0.302	0.297					-22
	0.293	0.294	0.295	0.296	0.297	0.299	0.300	0.300	0.299	0.298	0.296	0.293	0.294	0.299	0.294					-23
	0.292	0.294	0.295	0.296	0.297	0.298	0.298	0.298	0.297	0.295	0.292	0.289	0.285	0.287	0.289					-24
	0.289	0.291	0.292	0.294	0.295	0.295	0.294	0.293	0.292	0.290	0.288	0.284	0.281	0.276	0.278					-25
	0.286	0.287	0.289	0.290	0.290	0.290	0.290	0.289	0.287	0.285	0.282	0.279	0.275	0.271	0.266					-26
	0.280	0.282	0.284	0.284	0.285	0.285	0.284	0.283	0.281	0.279	0.276	0.273	0.269	0.265	0.261					-27
	0.274	0.276	0.277	0.278	0.279	0.278	0.278	0.277	0.275	0.272	0.270	0.267	0.263	0.260	0.256					-28
	0.268	0.270	0.271	0.272	0.272	0.271	0.271	0.270	0.268	0.266	0.263	0.261	0.258	0.254	0.251					-29
	0.262	0.263	0.264	0.265	0.265	0.265	0.264	0.263	0.262	0.260	0.257	0.255	0.252	0.249	0.245					-30
	0.255	0.257	0.257	0.258	0.258	0.258	0.258	0.256	0.255	0.253	0.251	0.249	0.246	0.243	0.240					-31
	0.249	0.250	0.251	0.252	0.252	0.251	0.251	0.250	0.249	0.247	0.245	0.243	0.240	0.237	0.234					-32
	0.243	0.244	0.245	0.245	0.245	0.245	0.244	0.243	0.242	0.241	0.239	0.236	0.234	0.231	0.229					-33
	0.236	0.237	0.238	0.239	0.239	0.239	0.238	0.237	0.236	0.234	0.233	0.231	0.229	0.226	0.223					-34
	0.230	0.231	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.231	0.230	0.228	0.227	0.225	0.223	0.220	0.218					-35
	0.224	0.225	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.225	0.224	0.223	0.221	0.219	0.217	0.215	0.213					-36
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33					

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =  0.3343727
 Достигается в точке с координатами:  Xм = -1566.0 м
     ( X-столбец 18, Y-строка 6)      Yм =  4536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     151 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.70 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид
                      0342 Фтористые газообразные соединения

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
Qc : 0.251: 0.252: 0.255: 0.259: 0.262: 0.267: 0.271: 0.276: 0.279: 0.285: 0.286: 0.288: 0.288: 0.290: 0.269:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.063:
Фоп:   80 :   76 :   71 :   67 :   64 :   59 :   57 :   53 :   51 :   47 :   46 :   42 :   42 :   38 :   77 :
Uоп: 2.50 : 2.53 : 2.57 : 2.59 : 2.59 : 2.66 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.054: 0.049:
Ки : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0001 : 0024 : 0047 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.037: 0.040: 0.038: 0.041: 0.045: 0.044: 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.048: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
Qc : 0.273: 0.278: 0.284: 0.288: 0.291: 0.290: 0.272: 0.290: 0.283: 0.285: 0.287: 0.289: 0.290: 0.291: 0.290:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.063: 0.061: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   70 :   62 :   56 :   50 :   46 :   41 :   81 :   42 :   79 :   72 :   66 :   60 :   54 :   50 :   45 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.058: 0.048: 0.058: 0.049: 0.049: 0.049: 0.051: 0.055: 0.056: 0.060:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.048: 0.049: 0.050: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.050: 0.047:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0001 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.041: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0047 : 0023 : 0023 : 0001 : 0023 : 0001 : 0047 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.285: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.289: 0.290: 0.288: 0.291: 0.291: 0.291: 0.290:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   82 :   46 :   80 :   74 :   68 :   63 :   58 :   53 :   49 :   83 :   49 :   81 :   76 :   70 :   65 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.059: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.057: 0.060: 0.061: 0.054: 0.062: 0.058: 0.057: 0.059: 0.060:
Ки : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.049: 0.047: 0.047:
Ки : 0001 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.047: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046:
Ки : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
Qc : 0.289: 0.288: 0.286: 0.292: 0.285: 0.291: 0.290: 0.289: 0.288: 0.286: 0.284: 0.282: 0.291: 0.282: 0.288:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   60 :   56 :   52 :   84 :   52 :   82 :   77 :   72 :   67 :   63 :   59 :   55 :   84 :   55 :   83 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.062: 0.058: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.044: 0.047: 0.044: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.046: 0.042: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
Qc : 0.287: 0.286: 0.285: 0.283: 0.280: 0.278: 0.288: 0.277: 0.284: 0.283: 0.282: 0.280: 0.278: 0.275: 0.272:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   78 :   73 :   69 :   65 :   61 :   57 :   85 :   57 :   83 :   79 :   75 :   70 :   67 :   63 :   59 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.047: 0.045: 0.046: 0.047: 0.046: 0.045: 0.047: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.044: 0.046: 0.045: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.044: 0.041: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
Qc : 0.284: 0.272: 0.279: 0.279: 0.279: 0.278: 0.277: 0.276: 0.276: 0.275: 0.274: 0.272: 0.272: 0.269: 0.269:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   85 :   59 :   86 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   74 :   72 :   71 :   68 :   67 :   65 :   64 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.064: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.045: 0.043: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.044: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.267:
Сф : 0.063:
Фоп:   61 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.043:
Ки : 0024 :
Ви : 0.038:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -4099.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2919523 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 84 град.
и скорости ветра 2.70 м/с

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Фоновая концентрация Cf		0.062600	21.4 (Вклад источников 78.6%)			
1	002001 0001	T	2536.99	0.057926	25.3	25.3	0.000022833
2	002001 0024	T	687.94	0.048062	21.0	46.2	0.000069863
3	002001 0023	T	561.43	0.046705	20.4	66.6	0.000083190
4	002001 0047	T	535.52	0.045269	19.7	86.3	0.000084532
5	002001 0040	T	439.44	0.028152	12.3	98.6	0.000064064
		В сумме =		0.288715	98.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.003238	1.4		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид
0342 Фтористые газообразные соединения

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

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

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

```
 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.141: 0.139: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128: 0.125: 0.125: 0.127: 0.130: 0.133: 0.135: 0.137: 0.140:
Сф : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Фоп:  352 :  357 :    2 :    7 :   12 :   17 :   21 :   26 :   26 :   30 :   35 :   39 :   42 :   45 :   49 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.146: 0.149: 0.152: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154: 0.154: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   53 :   57 :   62 :   66 :   68 :   68 :   69 :   70 :   72 :   73 :   73 :   75 :   76 :   77 :   78 :
Uоп: 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.159: 0.162: 0.165: 0.167: 0.169: 0.170: 0.171: 0.172: 0.172: 0.172: 0.174: 0.174: 0.187: 0.204:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099:
Фоп:   78 :   81 :   85 :   90 :   94 :   98 :  103 :  107 :  112 :  112 :  114 :  119 :  123 :  135 :  135 :
Uоп: 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.28 : 2.28 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.026: 0.038: 0.036:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.011: 0.013:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0040 : 0023 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.012: 0.014: 0.017: 0.017: 0.020: 0.022: 0.022: 0.010: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```
```

```
Qc : 0.203: 0.202: 0.198: 0.190: 0.188: 0.185: 0.181: 0.177: 0.174: 0.171: 0.168: 0.164: 0.160: 0.159: 0.158:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  138 :  139 :  143 :  151 :  153 :  155 :  159 :  162 :  166 :  170 :  174 :  178 :  183 :  184 :  185 :
Uоп: 2.70 : 2.26 : 2.24 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.031: 0.032: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.015: 0.022: 0.022: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.011: 0.019: 0.019: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0040 : 0040 : 0040 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.153: 0.150: 0.149: 0.147: 0.146: 0.145: 0.135: 0.129: 0.131: 0.133: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  191 :  196 :  203 :  203 :  211 :  220 :  224 :  224 :  241 :  247 :  253 :  259 :  265 :  270 :  276 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.34 : 2.35 : 2.35 : 2.43 : 2.43 : 2.43 : 2.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.024: 0.019: 0.020: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.009: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0040 : 0040 : 0023 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.138: 0.139: 0.141: 0.142: 0.137: 0.137: 0.139: 0.141: 0.142: 0.142:
Сф : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Фоп:  282 :  286 :  289 :  294 :  299 :  304 :  308 :  312 :  314 :  314 :  326 :  331 :  336 :  341 :  346 :
Uоп: 2.43 : 2.35 : 2.35 : 2.32 : 2.26 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.32 : 2.43 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.015: 0.015: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.142:
Сф : 0.066:
Фоп:  352 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.025:
Ки : 0023 :
Ви : 0.021:
Ки : 0047 :
Ви : 0.015:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -436.0 м, Y= 1496.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2036270 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 135 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.099400	48.8 (Вклад источников 51.2%)			
1	002001 0024	T	687.94	0.035506	34.1	34.1	0.000051612
2	002001 0023	T	561.43	0.012848	12.3	46.4	0.000022884
3	002001 0001	T	2536.99	0.011782	11.3	57.7	0.000004644
4	002001 0040	T	439.44	0.011364	10.9	68.6	0.000025861
5	002001 0047	T	535.52	0.009878	9.5	78.1	0.000018446
6	002001 0061	T	0.1356	0.005823	5.6	83.7	0.042941559
7	002001 0060	T	0.1356	0.005221	5.0	88.7	0.038504571
8	002001 6019	П1	0.0340	0.003155	3.0	91.7	0.092873469
9	002001 6066	П1	0.0992	0.001156	1.1	92.8	0.011651785
10	002001 6084	П1	0.0129	0.001110	1.1	93.9	0.085972197
11	002001 6018	П1	0.0108	0.000996	1.0	94.8	0.092545249
12	002001 6074	П1	0.0129	0.000806	0.8	95.6	0.062398706
		В сумме =		0.199046	95.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.004581	4.4		

~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид
0342 Фтористые газообразные соединения

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1575592 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 75 град.
и скорости ветра 2.28 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.062600	39.7 (Вклад источников 60.3%)			
1	002001 0047	T	535.52	0.031635	33.3	33.3	0.000059073
2	002001 0023	T	561.43	0.030241	31.8	65.2	0.000053864
3	002001 0040	T	439.44	0.009205	9.7	74.9	0.000020948
4	002001 0001	T	2536.99	0.008896	9.4	84.2	0.000003507
5	002001 0024	T	687.94	0.003749	3.9	88.2	0.000005449
6	002001 0061	T	0.1356	0.002229	2.3	90.5	0.016438114
7	002001 0060	T	0.1356	0.001415	1.5	92.0	0.010438720
8	002001 6066	П1	0.0992	0.001242	1.3	93.3	0.012521526
9	002001 6019	П1	0.0340	0.001103	1.2	94.5	0.032464758
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

| 10 |002001 6073| П1| 0.0129| 0.000774 | 0.8 | 95.3 | 0.059941847 |
| В сумме = 0.153090   95.3 |
| Суммарный вклад остальных = 0.004469   4.7 |

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1294344 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 246 град.
и скорости ветра 2.33 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	-------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.074000	57.2 (Вклад источников 42.8%)
1	002001 0023	T	561.43	0.015159	27.3	27.3	0.000027000
2	002001 0047	T	535.52	0.012373	22.3	49.7	0.000023105
3	002001 0001	T	2536.99	0.008864	16.0	65.7	0.000003494
4	002001 0040	T	439.44	0.008180	14.8	80.4	0.000018614
5	002001 0061	T	0.1356	0.001780	3.2	83.6	0.013127689
6	002001 6066	П1	0.0992	0.001230	2.2	85.8	0.012400657
7	002001 6061	П1	0.0129	0.001220	2.2	88.0	0.094429456
8	002001 0060	T	0.1356	0.001135	2.0	90.1	0.008369032
9	002001 6073	П1	0.0129	0.000946	1.7	91.8	0.073251821
10	002001 6019	П1	0.0340	0.000904	1.6	93.4	0.026596570
11	002001 6084	П1	0.0129	0.000505	0.9	94.3	0.039135348
12	002001 6074	П1	0.0129	0.000489	0.9	95.2	0.037886284
В сумме = 0.126785 95.2
Суммарный вклад остальных = 0.002650 4.8

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота
0330 Сера диоксид

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

| Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | KP |Ди| Выброс |
|<Об-П>-<Ис>|---|---м--|--м--|-м/с-|-м3/с--|градС|----м----|----м----|----м----|----м----|гр.|---|----|--|---г/с--|
--------- Примесь 0322--------
002001 0062 T 8.5 0.16 9.65 0.1940 20.0 180 708 1.0 1.000 0 0.0000600
002001 0065 T 25.0 0.30 5.90 0.4170 20.0 696 534 1.0 1.000 0 0.0000200
002001 0082 T 25.0 0.30 5.90 0.4170 20.0 696 534 1.0 1.000 0 0.0000200
002001 0084 T 8.5 0.16 9.65 0.1940 20.0 180 715 1.0 1.000 0 0.0000200
002001 0085 T 8.5 0.16 9.65 0.1940 20.0 180 718 1.0 1.000 0 0.0000200
002001 0086 T 8.5 0.16 9.65 0.1940 20.0 180 719 1.0 1.000 0 0.0000200
002001 0087 T 15.0 0.30 5.90 0.4170 20.0 366 678 1.0 1.000 0 0.0000200
002001 0088 T 25.0 0.30 5.90 0.4170 20.0 696 534 1.0 1.000 0 0.0000200
002001 0101 T 8.0 0.30 0.110 0.0078 20.0 0 0 1.0 1.000 0 0.0010500
--------- Примесь 0330--------
002001 0001 T 180.0 7.2 31.19 1269.9 75.0 490 540 1.0 1.000 0 1268.49
002001 0023 T 120.0 3.0 25.89 183.0 88.0 822 570 1.0 1.000 0 280.715
002001 0024 T 120.0 3.0 26.74 189.0 95.0 870 57 1.0 1.000 0 343.971
002001 0040 T 150.0 5.2 11.77 250.0 140.0 606 408 1.0 1.000 0 219.718
002001 0047 T 120.0 3.0 23.77 168.0 95.0 912 570 1.0 1.000 0 267.762
002001 0060 T 5.0 0.15 7.81 0.1380 400.0 408 768 1.0 1.000 0 0.0678000
002001 0061 T 5.0 0.15 7.81 0.1380 400.0 360 684 1.0 1.000 0 0.0678000
002001 6018 П1 2.0 20.0 335 695 4 4 0 1.0 1.000 0 0.0053800
002001 6019 П1 2.0 20.0 338 698 4 4 0 1.0 1.000 0 0.0169880
002001 6020 П1 2.0 20.0 210 365 100 4 0 1.0 1.000 0 0.0958400
002001 6066 П1 2.0 20.0 510 450 50 50 0 1.0 1.000 0 0.0496000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота
0330 Сера диоксид

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники	Их расчетные параметры
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	---	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	002001 0062	0.000200	T	0.000244	0.50	48.4
2	002001 0065	0.000067	T	0.000007	0.50	142.5
3	002001 0082	0.000067	T	0.000007	0.50	142.5
4	002001 0084	0.000067	T	0.000081	0.50	48.4
5	002001 0085	0.000067	T	0.000081	0.50	48.4
6	002001 0086	0.000067	T	0.000081	0.50	48.4
7	002001 0087	0.000067	T	0.000022	0.50	85.5
8	002001 0088	0.000067	T	0.000007	0.50	142.5
9	002001 0101	0.003500	T	0.004922	0.50	45.6
10	002001 0001	2536.985107	T	0.080127	3.97	6411.0
11	002001 0023	561.429382	T	0.051009	2.28	3895.2
12	002001 0024	687.942810	T	0.059937	2.38	3978.0
13	002001 0040	439.436005	T	0.028697	2.89	4538.7
14	002001 0047	535.524170	T	0.049746	2.27	3854.0
15	002001 0060	0.135600	T	0.311130	1.41	44.8
16	002001 0061	0.135600	T	0.311130	1.41	44.8
17	002001 6018	0.010760	П1	0.384310	0.50	11.4
18	002001 6019	0.033976	П1	1.213505	0.50	11.4
19	002001 6020	0.191680	П1	0.000147	0.50	1140.0
20	002001 6066	0.099200	П1	0.016446	0.50	114.0
Суммарный Mq = 4761.928457 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 2.511635 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.98 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота
0330 Сера диоксид

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр| вещества|	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0330	0.0328000	0.0304500	0.0313000	0.0497000	0.0370000
	0.0656000	0.0609000	0.0626000	0.0994000	0.0740000

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.98 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота
0330 Сера диоксид

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.320 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.207	0.212	0.217	0.221	0.226	0.231	0.245	0.267	0.281	0.287	0.291	0.296	0.300	0.304	0.307	0.310
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	121	123	124	125	127	129	135	135	135	136	139	141	144	147	150	154
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.048	0.055	0.058	0.059	0.060	0.060	0.061	0.062	0.062	0.063
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.033	0.037	0.039	0.039	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.024	0.029	0.033	0.035	0.035	0.037	0.037	0.038	0.039	0.039
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.313	0.315	0.317	0.319	0.319	0.319	0.320	0.319	0.318	0.316	0.314	0.312	0.310	0.306	0.303	0.299
Сф	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	157	161	165	169	173	177	182	186	190	195	198	202	206	209	213	216
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.061	0.063	0.062	0.061	0.063	0.060	0.060	0.060	0.061	0.060	0.060
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.046	0.047	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	5934
Qc	0.295
Сф	0.099
Фоп	218
Uоп	2.70
Ви	0.058
Ки	0001
Ви	0.041
Ки	0024
Ви	0.037
Ки	0023

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.325 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=177)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.210	0.215	0.220	0.225	0.230	0.235	0.240	0.248	0.273	0.290	0.296	0.301	0.305	0.309	0.313	0.316
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	120	121	122	123	125	126	128	135	135	135	137	139	142	145	148	152
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.049	0.056	0.060	0.061	0.061	0.062	0.063	0.063	0.064
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.035	0.037	0.034	0.039	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.025	0.030	0.035	0.036	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.319	0.321	0.323	0.324	0.324	0.325	0.325	0.324	0.323	0.322	0.320	0.318	0.315	0.312	0.308	0.304
Сф	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	155	159	164	168	173	177	182	187	191	196	200	204	208	211	215	218
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.063	0.062	0.063	0.062	0.063	0.061	0.062	0.062	0.061	0.063	0.062	0.062	0.062	0.060	0.061	0.061
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.048	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.050	0.049	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.046	0.043	0.043
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.042	0.043	0.043	0.044	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	5934
Qc	0.300
Сф	0.099
Фоп	221

```
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.041:
Ки : 0024 :
Ви : 0.038:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.329 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.218: 0.223: 0.228: 0.233: 0.239: 0.244: 0.249: 0.254: 0.280: 0.300: 0.306: 0.310: 0.314: 0.319: 0.321:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  117 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  135 :  135 :  137 :  139 :  143 :  146 :  150 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.057: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.031: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.324: 0.326: 0.327: 0.328: 0.329: 0.329: 0.329: 0.328: 0.328: 0.326: 0.324: 0.323: 0.320: 0.317: 0.314: 0.310:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  154 :  158 :  162 :  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  197 :  201 :  206 :  210 :  214 :  217 :  220 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.305:
Сф : 0.099:
Фоп:  223 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.043:
Ки : 0024 :
Ви : 0.040:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.332 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=171)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.220: 0.226: 0.231: 0.236: 0.242: 0.247: 0.253: 0.258: 0.264: 0.285: 0.309: 0.315: 0.320: 0.323: 0.326:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  135 :  135 :  137 :  140 :  143 :  147 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.058: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.032: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.330: 0.331: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.331: 0.331: 0.329: 0.328: 0.327: 0.324: 0.322: 0.318: 0.314:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  151 :  156 :  161 :  166 :  171 :  177 :  182 :  188 :  193 :  198 :  203 :  208 :  212 :  216 :  220 :  223 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.306:
Сф : 0.099:
Фоп:  224 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.057:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.040:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.333 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=170)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.223: 0.228: 0.234: 0.239: 0.245: 0.251: 0.256: 0.262: 0.268: 0.273: 0.290: 0.317: 0.324: 0.326: 0.329:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  135 :  135 :  137 :  141 :  144 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.059: 0.065: 0.064: 0.064: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.049: 0.049: 0.051: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.033: 0.040: 0.043: 0.043: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.332: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.332: 0.332: 0.332: 0.331: 0.330: 0.329: 0.328: 0.325: 0.322: 0.314:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  149 :  153 :  159 :  164 :  170 :  176 :  182 :  189 :  195 :  200 :  206 :  210 :  215 :  219 :  222 :  224 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.061: 0.058: 0.058: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.059: 0.058: 0.061: 0.062: 0.061: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.050: 0.051: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.288:
Сф : 0.074:
Фоп:  229 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.044:
Ки : 0024 :
Ви : 0.042:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.333 долей ПДК (x= -1566.0; напр.ветра=151)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.225: 0.231: 0.236: 0.242: 0.248: 0.254: 0.260: 0.266: 0.271: 0.277: 0.282: 0.291: 0.324: 0.330: 0.332:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  135 :  135 :  137 :  141 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.057: 0.064: 0.062: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.041: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.047: 0.052: 0.052: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.032: 0.042: 0.045: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.332: 0.331: 0.330: 0.330: 0.331: 0.331: 0.331: 0.331: 0.330: 0.328: 0.320: 0.297:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074:
Фоп:  146 :  151 :  156 :  162 :  169 :  176 :  183 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  218 :  222 :  224 :  229 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.057: 0.056: 0.057: 0.055: 0.054: 0.054: 0.056: 0.059: 0.060: 0.056: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.053: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051: 0.049: 0.049: 0.051: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.293:
Сф : 0.074:
Фоп:  232 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.045:
Ки : 0024 :
Ви : 0.043:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.333 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=142)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.221: 0.227: 0.233: 0.239: 0.245: 0.250: 0.257: 0.263: 0.269: 0.275: 0.281: 0.285: 0.289: 0.293: 0.328: 0.332:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  135 :  138 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.054: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.043: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.332: 0.330: 0.328: 0.324: 0.322: 0.321: 0.322: 0.324: 0.327: 0.329: 0.331: 0.331: 0.324: 0.302: 0.299:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074:
Фоп:  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :  183 :  191 :  198 :  205 :  211 :  217 :  222 :  224 :  229 :  233 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053: 0.052: 0.054: 0.058: 0.053: 0.060: 0.063:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.051: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.053: 0.049: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.048: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.296:
Сф : 0.074:
Фоп:  235 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.331 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=138)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.229: 0.235: 0.241: 0.247: 0.253: 0.259: 0.266: 0.271: 0.278: 0.283: 0.287: 0.291: 0.294: 0.295: 0.327:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  135 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.059: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
```

```
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.051: 0.052: 0.053: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.328: 0.322: 0.316: 0.310: 0.305: 0.304: 0.306: 0.310: 0.316: 0.323: 0.328: 0.325: 0.305: 0.304: 0.302:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  138 :  143 :  150 :  157 :  165 :  174 :  183 :  192 :  201 :  208 :  215 :  221 :  224 :  230 :  234 :  237 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.053: 0.051: 0.050: 0.054: 0.058: 0.061: 0.062:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.049: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.047: 0.048: 0.046: 0.046:
Ки : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0023 : 0024 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   5934:
----------:
Qc : 0.298:
Сф : 0.074:
Фоп:  239 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.319 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=135)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.231: 0.237: 0.243: 0.249: 0.255: 0.261: 0.268: 0.274: 0.280: 0.285: 0.289: 0.292: 0.295: 0.295: 0.294:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.056: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.049: 0.049: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.319: 0.318: 0.309: 0.297: 0.286: 0.278: 0.276: 0.279: 0.287: 0.299: 0.311: 0.315: 0.302: 0.305: 0.305: 0.303:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  135 :  138 :  145 :  153 :  162 :  173 :  183 :  194 :  204 :  213 :  220 :  224 :  231 :  235 :  238 :  241 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.048: 0.054: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.042: 0.039: 0.038: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.047: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   5934:
----------:
Qc : 0.300:
Сф : 0.074:
Фоп:  243 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.305 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=243)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.232: 0.238: 0.244: 0.250: 0.257: 0.263: 0.270: 0.276: 0.282: 0.287: 0.291: 0.293: 0.295: 0.294: 0.290:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.054: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.295: 0.289: 0.270: 0.253: 0.245: 0.241: 0.245: 0.258: 0.274: 0.288: 0.285: 0.296: 0.303: 0.305: 0.305:
Сф : 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  127 :  135 :  139 :  148 :  159 :  169 :  182 :  195 :  207 :  218 :  224 :  232 :  237 :  240 :  243 :  246 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.34 : 2.29 : 2.26 : 2.32 : 2.70 : 2.70 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.058: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.041: 0.049: 0.048: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.037: 0.041: 0.037: 0.033: 0.036: 0.035: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.047: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047:
Ки : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.044: 0.037: 0.038: 0.033: 0.028: 0.034: 0.034: 0.036: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.048: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0047 : 0023 : 0024 : 0047 : 0047 : 0023 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   5934:
----------:
Qc : 0.302:
Сф : 0.074:
Фоп:  248 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
```

~~~~~~~~~~

y= 2036 : Y-строка 11 Cmax= 0.305 долей ПДК (x= 5434.0; напр.ветра=251)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.227:	0.233:	0.239:	0.245:	0.252:	0.258:	0.264:	0.271:	0.278:	0.283:	0.288:	0.291:	0.293:	0.293:	0.291:	0.284:
Cф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	98 :	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :	102 :	102 :	103 :	104 :	105 :	107 :	108 :	110 :	113 :	116 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.056:	0.057:	0.058:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.064:	0.063:	0.060:	0.057:	0.052:	0.052:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.033:	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.043:	0.045:	0.046:	0.047:	0.050:	0.049:	0.050:	0.052:	0.047:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0001 :	0023 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:	0.035:	0.036:	0.037:	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.045:	0.047:	0.048:	0.048:	0.046:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :

~~~~~~

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.271:	0.252:	0.253:	0.239:	0.216:	0.197:	0.192:	0.198:	0.217:	0.241:	0.249:	0.272:	0.289:	0.300:	0.305:	0.305:
Cф :	0.063:	0.063:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Фоп:	120 :	125 :	135 :	141 :	150 :	168 :	184 :	201 :	212 :	223 :	234 :	239 :	243 :	247 :	249 :	251 :
Uоп:	2.70 :	2.51 :	2.70 :	2.70 :	2.28 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.28 :	2.29 :	2.43 :	2.58 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.053:	0.044:	0.039:	0.040:	0.037:	0.032:	0.042:	0.044:	0.044:	0.046:	0.048:	0.054:	0.057:	0.060:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.045:	0.042:	0.026:	0.028:	0.030:	0.022:	0.022:	0.024:	0.030:	0.035:	0.043:	0.046:	0.047:	0.050:	0.049:	0.048:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0024 :
Ви :	0.042:	0.040:	0.025:	0.025:	0.028:	0.017:	0.020:	0.024:	0.027:	0.033:	0.035:	0.041:	0.046:	0.049:	0.048:	0.047:
Ки :	0047 :	0047 :	0001 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0024 :	0024 :	0001 :	0047 :	0047 :	0023 :

~~~~~~

x=	5934:
Qc :	0.303:
Cф :	0.074:
Фоп:	253 :
Uоп:	2.70 :
:	:
Ви :	0.063:
Ки :	0001 :
Ви :	0.047:
Ки :	0024 :
Ви :	0.046:
Ки :	0023 :

~~~~~~~~~~

y= 1536 : Y-строка 12 Cmax= 0.306 долей ПДК (x= 5434.0; напр.ветра=257)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.228:	0.234:	0.240:	0.246:	0.253:	0.259:	0.266:	0.272:	0.279:	0.284:	0.288:	0.291:	0.293:	0.292:	0.288:	0.277:
Cф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	98 :	98 :	99 :	99 :	100 :	101 :	102 :	103 :	104 :	106 :	108 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.056:	0.057:	0.058:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.062:	0.059:	0.055:	0.050:	0.048:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0023 :
Ви :	0.034:	0.035:	0.036:	0.039:	0.039:	0.042:	0.043:	0.045:	0.045:	0.047:	0.049:	0.050:	0.050:	0.049:	0.050:	0.047:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.042:	0.043:	0.045:	0.046:	0.048:	0.048:	0.046:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0047 :

~~~~~~

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.260:	0.235:	0.206:	0.198:	0.182:	0.152:	0.150:	0.153:	0.175:	0.194:	0.229:	0.259:	0.282:	0.297:	0.305:	0.306:
Cф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Фоп:	111 :	115 :	121 :	135 :	147 :	162 :	184 :	208 :	224 :	237 :	244 :	248 :	251 :	253 :	255 :	257 :
Uоп:	2.59 :	2.42 :	2.34 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.32 :	2.43 :	2.53 :	2.67 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.042:	0.037:	0.040:	0.033:	0.028:	0.026:	0.019:	0.020:	0.032:	0.040:	0.045:	0.047:	0.051:	0.056:	0.061:
Ки :	0023 :	0023 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0047 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.045:	0.041:	0.034:	0.013:	0.009:	0.012:	0.011:	0.014:	0.020:	0.031:	0.039:	0.044:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0024 :	0024 :	0023 :	0001 :	0040 :	0023 :	0023 :	0047 :	0024 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.044:	0.040:	0.032:	0.013:	0.009:	0.008:	0.011:	0.013:	0.018:	0.020:	0.026:	0.035:	0.045:	0.047:	0.048:	0.047:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0040 :	0023 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0024 :	0001 :	0001 :	0001 :	0047 :	0024 :	0047 :

~~~~~~

x=	5934:
Qc :	0.304:
Cф :	0.074:
Фоп:	258 :
Uоп:	2.70 :
:	:
Ви :	0.062:
Ки :	0001 :
Ви :	0.048:
Ки :	0024 :
Ви :	0.046:
Ки :	0023 :

~~~~~~~~~~

y= 1036 : Y-строка 13 Cmax= 0.306 долей ПДК (x= 5434.0; напр.ветра=263)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.228:	0.234:	0.240:	0.247:	0.253:	0.260:	0.266:	0.273:	0.279:	0.284:	0.289:	0.291:	0.292:	0.291:	0.285:	0.271:
Cф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	97 :	98 :	99 :	100 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.056:	0.057:	0.058:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.064:	0.063:	0.062:	0.059:	0.054:	0.048:	0.047:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0024 :	0023 :
Ви :	0.034:	0.035:	0.037:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.045:	0.045:	0.046:	0.048:	0.047:	0.049:	0.049:	0.048:	0.046:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	0047 :
Ви :	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:	0.037:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:	0.044:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :	0024 :

~~~~~~

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.250:	0.221:	0.185:	0.152:	0.164:	0.223:	0.118:	0.118:	0.135:	0.173:	0.214:	0.250:	0.277:	0.295:	0.304:	0.306:
Cф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.066:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Фоп:	102 :	104 :	107 :	112 :	135 :	189 :	185 :	211 :	247 :	253 :	256 :	258 :	260 :	261 :	262 :	263 :
Uоп:	2.50 :	2.37 :	2.31 :	2.00 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.38 :	2.43 :	2.43 :	2.53 :	2.67 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.040:	0.033:	0.022:	0.023:	0.065:	0.014:	0.018:	0.018:	0.028:	0.037:	0.043:	0.047:	0.052:	0.057:	0.061:
Ки :	0023 :	0023 :	0047 :	0047 :	0024 :	0060 :	0024 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.044:	0.040:	0.032:	0.022:	0.016:	0.042:	0.003:	0.000:	0.016:	0.026:	0.036:	0.042:	0.046:	0.049:	0.049:	0.048:
Ки :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0061 :	0061 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.042:	0.033:	0.022:	0.013:	0.007:	0.012:	0.002:	:	0.011:	0.018:	0.025:	0.035:	0.045:	0.048:	0.048:	0.047:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	6019 :	6019 :	0023 :	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0047 :	0047 :	0047 :

~~~~~~

~~~~~~

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.305:
Сф : 0.074:
Фоп:  263 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~
```

y= 536 : Y-строка 14 Cmax= 0.306 долей ПДК (x= 5434.0; напр.ветра=269)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.228:	0.234:	0.240:	0.247:	0.253:	0.260:	0.266:	0.273:	0.279:	0.284:	0.288:	0.291:	0.292:	0.289:	0.282:	0.267:
Сф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.67 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.056:	0.057:	0.058:	0.059:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.064:	0.063:	0.061:	0.058:	0.054:	0.049:	0.047:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.035:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.042:	0.043:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.046:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	0047 :	0047 :
Ви :	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.044:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0047 :	0001 :	0024 :

~~~~~~~~~~

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.244:	0.212:	0.172:	0.135:	0.136:	0.271:	0.116:	0.106:	0.131:	0.166:	0.208:	0.246:	0.275:	0.294:	0.304:	0.306:
Сф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.099:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Фоп:	92 :	92 :	91 :	88 :	69 :	333 :	287 :	224 :	271 :	270 :	269 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :
Uоп:	2.48 :	2.35 :	2.26 :	2.00 :	0.50 :	1.88 :	0.50 :	2.70 :	2.45 :	2.45 :	2.45 :	2.52 :	2.64 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.040:	0.034:	0.024:	0.030:	0.136:	0.019:	0.007:	0.016:	0.027:	0.036:	0.042:	0.045:	0.052:	0.057:	0.061:
Ки :	0023 :	0047 :	0047 :	0047 :	0061 :	0061 :	0060 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.045:	0.040:	0.033:	0.022:	0.023:	0.049:	0.019:	:	0.014:	0.024:	0.034:	0.040:	0.044:	0.049:	0.049:	0.048:
Ки :	0047 :	0023 :	0023 :	0023 :	0060 :	6019 :	0061 :	:	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.038:	0.027:	0.012:	0.006:	0.012:	0.015:	0.008:	:	0.012:	0.019:	0.026:	0.034:	0.044:	0.047:	0.048:	0.047:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0061 :	6019 :	6018 :	6019 :	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0047 :	0047 :	0024 :

~~~~~~~~~~

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.305:
Сф : 0.074:
Фоп:  269 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~
```

y= 36 : Y-строка 15 Cmax= 0.307 долей ПДК (x= 5434.0; напр.ветра=275)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.228:	0.234:	0.240:	0.246:	0.253:	0.260:	0.266:	0.273:	0.279:	0.284:	0.288:	0.290:	0.291:	0.289:	0.282:	0.267:
Сф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	84 :	83 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.67 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.056:	0.057:	0.058:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.064:	0.063:	0.061:	0.058:	0.053:	0.049:	0.048:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.039:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.045:	0.047:	0.049:	0.047:	0.049:	0.048:	0.047:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	0024 :	0047 :	0047 :
Ви :	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:	0.037:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.044:	0.045:	0.047:	0.048:	0.047:	0.041:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0023 :	0001 :	0024 :

~~~~~~~~~~

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.243:	0.211:	0.172:	0.133:	0.102:	0.109:	0.099:	0.105:	0.134:	0.170:	0.211:	0.249:	0.277:	0.295:	0.305:	0.307:
Сф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.066:	0.066:	0.099:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Фоп:	82 :	80 :	76 :	69 :	59 :	357 :	ЮГ :	305 :	293 :	286 :	281 :	279 :	277 :	276 :	275 :	275 :
Uоп:	2.47 :	2.35 :	2.26 :	2.28 :	2.00 :	0.50 :	> 2 :	2.28 :	2.35 :	2.41 :	2.43 :	2.56 :	2.67 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.042:	0.036:	0.026:	0.015:	0.016:	:	0.008:	0.018:	0.028:	0.036:	0.042:	0.046:	0.053:	0.057:	0.061:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0061 :	:	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.046:	0.041:	0.035:	0.025:	0.014:	0.013:	:	0.005:	0.015:	0.025:	0.033:	0.040:	0.045:	0.047:	0.049:	0.048:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0060 :	:	0060 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.036:	0.026:	0.012:	0.007:	0.003:	0.007:	:	0.005:	0.011:	0.019:	0.027:	0.037:	0.043:	0.046:	0.048:	0.048:
Ки :	0024 :	0024 :	0040 :	0040 :	0040 :	6019 :	:	0061 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :

~~~~~~~~~~

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.306:
Сф : 0.074:
Фоп:  274 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~
```

y= -464 : Y-строка 16 Cmax= 0.308 долей ПДК (x= 5434.0; напр.ветра=281)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.228:	0.234:	0.240:	0.246:	0.253:	0.259:	0.265:	0.272:	0.278:	0.283:	0.287:	0.290:	0.290:	0.289:	0.283:	0.269:
Сф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	82 :	81 :	80 :	79 :	78 :	77 :	75 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.056:	0.057:	0.058:	0.060:	0.060:	0.062:	0.063:	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:	0.059:	0.054:	0.049:	0.048:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.034:	0.035:	0.037:	0.037:	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.044:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	0023 :	0047 :	0047 :
Ви :	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.042:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0047 :	0001 :	0024 :

~~~~~~~~~~

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
~~~~~~~~~~

```
Qc : 0.248: 0.219: 0.184: 0.149: 0.119: 0.100: 0.100: 0.115: 0.150: 0.187: 0.225: 0.258: 0.283: 0.299: 0.307: 0.308:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   72 :   68 :   63 :   54 :   41 :   22 :  354 :  314 :  309 :  299 :  293 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :
Uоп: 2.50 : 2.39 : 2.31 : 2.28 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.70 : 2.34 : 2.38 : 2.43 : 2.58 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.045: 0.039: 0.031: 0.022: 0.016: 0.014: 0.012: 0.023: 0.031: 0.038: 0.044: 0.048: 0.054: 0.058: 0.062:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.047: 0.044: 0.038: 0.030: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.018: 0.026: 0.035: 0.041: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.024: 0.014: 0.010: 0.005: 0.002: 0.005: 0.008: 0.013: 0.021: 0.029: 0.039: 0.044: 0.046: 0.048: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0024 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.306:
Сф : 0.074:
Фоп:  280 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

------ Y-строка 17  Cmax=  0.308 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=288)
 y=  -964 :
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.233: 0.239: 0.245: 0.252: 0.258: 0.264: 0.271: 0.277: 0.282: 0.286: 0.289: 0.290: 0.289: 0.285: 0.274:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   67 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.058: 0.054: 0.049: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.040: 0.040: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0047 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.233: 0.205: 0.174: 0.151: 0.139: 0.141: 0.151: 0.173: 0.215: 0.245: 0.271: 0.291: 0.303: 0.308: 0.308:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   63 :   59 :   52 :   45 :   31 :   15 :  355 :  335 :  320 :  310 :  303 :  297 :  294 :  291 :  288 :  287 :
Uоп: 2.59 : 2.40 : 2.32 : 2.26 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.37 : 2.43 : 2.52 : 2.63 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.047: 0.043: 0.038: 0.031: 0.026: 0.025: 0.026: 0.030: 0.036: 0.041: 0.043: 0.051: 0.056: 0.060: 0.062:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.043: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.021: 0.024: 0.030: 0.037: 0.043: 0.047: 0.048: 0.052: 0.049:
Ки : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.035: 0.032: 0.021: 0.018: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.042: 0.045: 0.048: 0.047: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.306:
Сф : 0.074:
Фоп:  285 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

------ Y-строка 18  Cmax=  0.309 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=294)
 y= -1464 :
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.232: 0.238: 0.244: 0.250: 0.257: 0.263: 0.269: 0.275: 0.281: 0.285: 0.288: 0.290: 0.290: 0.287: 0.280:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   60 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.056: 0.052: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.046: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.048: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.250: 0.228: 0.207: 0.191: 0.183: 0.185: 0.195: 0.212: 0.232: 0.267: 0.286: 0.299: 0.308: 0.309: 0.308:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   56 :   51 :   45 :   36 :   25 :   11 :  356 :  341 :  328 :  318 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 2.66 : 2.47 : 2.44 : 2.30 : 2.26 : 2.30 : 2.30 : 2.35 : 2.39 : 2.47 : 2.61 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.048: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.061: 0.063:
Ки : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.045: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.032: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.049: 0.052: 0.053: 0.051:
Ки : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.040: 0.038: 0.035: 0.029: 0.027: 0.026: 0.029: 0.032: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.305:
Сф : 0.074:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

------ Y-строка 19  Cmax=  0.310 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=303)
 y= -1964 :
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.231: 0.237: 0.242: 0.249: 0.255: 0.261: 0.267: 0.273: 0.279: 0.283: 0.287: 0.289: 0.290: 0.289: 0.285:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
```

```
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   66 :   63 :   61 :   58 :   54 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.061: 0.061: 0.057: 0.052: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.045: 0.048: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
~~~
```

```
Ки : 0001 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.043:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.306 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=313)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.226: 0.231: 0.237: 0.242: 0.248: 0.254: 0.260: 0.265: 0.271: 0.276: 0.280: 0.284: 0.287: 0.289: 0.289:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   40 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047: 0.049: 0.051: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.290: 0.290: 0.290: 0.289: 0.290: 0.290: 0.292: 0.294: 0.297: 0.298: 0.299: 0.299: 0.298: 0.299: 0.306: 0.301:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :  357 :  350 :  343 :  336 :  331 :  325 :  321 :  314 :  313 :  310 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.061: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.053: 0.056: 0.057: 0.058: 0.056: 0.056: 0.053: 0.051:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.048: 0.046: 0.046: 0.040: 0.044: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.297:
Cф : 0.074:
Фоп:  307 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.042:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.299 долей ПДК (x=  2434.0; напр.ветра=339)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.223: 0.229: 0.234: 0.240: 0.245: 0.251: 0.256: 0.262: 0.267: 0.272: 0.277: 0.281: 0.284: 0.286: 0.288:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   47 :   45 :   41 :   37 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.063: 0.063: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.049: 0.049: 0.050:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.291: 0.292: 0.293: 0.294: 0.295: 0.296: 0.298: 0.299: 0.299: 0.299: 0.297: 0.296: 0.293: 0.294: 0.298:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074:
Фоп:   33 :   28 :   22 :   17 :   11 :    4 :  358 :  351 :  345 :  339 :  333 :  328 :  324 :  320 :  314 :  313 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.061: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.051: 0.053: 0.052: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.054: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.039: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.293:
Cф : 0.074:
Фоп:  310 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.041:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.297 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=346)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.221: 0.226: 0.231: 0.237: 0.242: 0.248: 0.253: 0.258: 0.263: 0.268: 0.273: 0.277: 0.280: 0.283: 0.286:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   41 :   38 :   34 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.061: 0.063: 0.061: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.048: 0.047: 0.049: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.290: 0.291: 0.293: 0.294: 0.295: 0.296: 0.297: 0.297: 0.297: 0.296: 0.294: 0.292: 0.289: 0.285: 0.286:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074:
Фоп:   30 :   25 :   20 :   15 :    9 :    4 :  358 :  352 :  346 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  319 :  314 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:
```

```
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.038:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.289:
Сф : 0.074:
Фоп:  313 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.040:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.294 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=353)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.218: 0.224: 0.229: 0.234: 0.239: 0.244: 0.249: 0.254: 0.259: 0.264: 0.268: 0.271: 0.275: 0.279: 0.282:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   52 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   35 :   31 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.042: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.047: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.287: 0.289: 0.290: 0.292: 0.293: 0.294: 0.294: 0.294: 0.293: 0.292: 0.290: 0.287: 0.284: 0.280: 0.276:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   27 :   23 :   18 :   14 :    8 :    3 :  358 :  353 :  347 :  342 :  338 :  333 :  329 :  325 :  322 :  319 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.062: 0.061: 0.062: 0.059: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.062: 0.063: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.051: 0.051: 0.054: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.278:
Сф : 0.074:
Фоп:  314 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.036:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.290 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=353)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.216: 0.221: 0.225: 0.231: 0.235: 0.240: 0.245: 0.250: 0.255: 0.259: 0.262: 0.267: 0.271: 0.274: 0.278:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   33 :   29 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.280: 0.283: 0.285: 0.286: 0.288: 0.289: 0.290: 0.290: 0.289: 0.289: 0.287: 0.285: 0.282: 0.278: 0.274: 0.270:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   25 :   21 :   17 :   12 :    8 :    3 :  358 :  353 :  348 :  344 :  339 :  335 :  331 :  328 :  324 :  321 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.063: 0.062: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.039: 0.038:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.266:
Сф : 0.061:
Фоп:  319 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.046:
Ки : 0024 :
Ви : 0.038:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.285 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.213: 0.218: 0.222: 0.227: 0.232: 0.236: 0.241: 0.246: 0.250: 0.253: 0.257: 0.262: 0.266: 0.269: 0.272:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   27 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:
```

```
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.278: 0.280: 0.282: 0.283: 0.284: 0.285: 0.285: 0.284: 0.283: 0.281: 0.279: 0.276: 0.273: 0.269: 0.265:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   24 :   20 :   16 :   11 :    7 :    3 :  358 :  354 :  349 :  345 :  341 :  337 :  333 :  330 :  327 :  324 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.061: 0.061: 0.063: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.261:
Сф : 0.061:
Фоп:  321 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.045:
Ки : 0024 :
Ви : 0.037:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.278 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.205: 0.210: 0.214: 0.219: 0.224: 0.228: 0.232: 0.237: 0.241: 0.244: 0.249: 0.252: 0.256: 0.260: 0.264: 0.266:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   35 :   32 :   29 :   26 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.272: 0.274: 0.276: 0.277: 0.278: 0.278: 0.278: 0.277: 0.276: 0.274: 0.272: 0.270: 0.267: 0.263: 0.260:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   22 :   18 :   15 :   11 :    7 :    2 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.062: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.256:
Сф : 0.061:
Фоп:  323 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.059:
Ки : 0001 :
Ви : 0.044:
Ки : 0024 :
Ви : 0.036:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.271 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.207: 0.211: 0.215: 0.220: 0.224: 0.228: 0.233: 0.235: 0.240: 0.244: 0.247: 0.251: 0.255: 0.258: 0.261:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   56 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   40 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.266: 0.268: 0.269: 0.271: 0.271: 0.271: 0.271: 0.271: 0.270: 0.268: 0.266: 0.263: 0.261: 0.257: 0.254:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   21 :   17 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  355 :  351 :  347 :  343 :  340 :  337 :  333 :  330 :  327 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.250:
Сф : 0.061:
Фоп:  325 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.058:
Ки : 0001 :
Ви : 0.043:
Ки : 0024 :
Ви : 0.034:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.265 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=355)
```

```
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.204: 0.208: 0.212: 0.216: 0.220: 0.224: 0.227: 0.231: 0.235: 0.239: 0.242: 0.246: 0.249: 0.252: 0.255:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.260: 0.261: 0.263: 0.264: 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.263: 0.261: 0.260: 0.257: 0.255: 0.252: 0.248:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   19 :   16 :   13 :    9 :    6 :    2 :  358 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.245:
Сф : 0.061:
Фоп:  327 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.056:
Ки : 0001 :
Ви : 0.041:
Ки : 0024 :
Ви : 0.033:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.258 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.201: 0.205: 0.209: 0.213: 0.216: 0.219: 0.223: 0.226: 0.230: 0.234: 0.237: 0.240: 0.244: 0.246: 0.249:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   21 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.253: 0.255: 0.256: 0.257: 0.258: 0.258: 0.258: 0.257: 0.256: 0.255: 0.253: 0.251: 0.249: 0.246: 0.243:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   18 :   15 :   12 :    9 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  331 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.239:
Сф : 0.061:
Фоп:  328 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.056:
Ки : 0001 :
Ви : 0.040:
Ки : 0024 :
Ви : 0.032:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.251 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.198: 0.201: 0.205: 0.209: 0.211: 0.215: 0.218: 0.222: 0.225: 0.229: 0.232: 0.235: 0.238: 0.241: 0.243:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.247: 0.249: 0.250: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.250: 0.248: 0.247: 0.245: 0.242: 0.240: 0.237:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.234:
```

```
Сф : 0.061:
Фоп:  330 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.054:
Ки : 0001 :
Ви : 0.038:
Ки : 0024 :
Ви : 0.031:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.245 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.194: 0.198: 0.201: 0.203: 0.207: 0.210: 0.214: 0.217: 0.221: 0.224: 0.227: 0.230: 0.232: 0.235: 0.237:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~
```

```
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.218:
Cф : 0.061:
Фоп:  333 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.051:
Ки : 0001 :
Ви : 0.034:
Ки : 0024 :
Ви : 0.027:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 _________ Y-строка 36  Cmax=  0.226 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.182: 0.183: 0.186: 0.189: 0.192: 0.195: 0.198: 0.201: 0.204: 0.207: 0.209: 0.212: 0.214: 0.216: 0.218: 0.220:
Cф : 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   21 :   19 :   17 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.223: 0.224: 0.225: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.225: 0.225: 0.224: 0.223: 0.221: 0.219: 0.217: 0.215:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :  354 :  351 :  348 :  346 :  344 :  341 :  339 :  337 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.213:
Cф : 0.061:
Фоп:  334 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.050:
Ки : 0001 :
Ви : 0.033:
Ки : 0024 :
Ви : 0.026:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1566.0 м,  Y=  4536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.3333466 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   151 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf   |   0.099400 |  29.8 (Вклад источников 70.2%)|
|  1 |002001 0001| T |    2536.99|   0.056745 |  24.3  |  24.3 | 0.000022367  |
|  2 |002001 0024| T |     687.94|   0.055925 |  23.9  |  48.2 | 0.000081293  |
|  3 |002001 0023| T |     561.43|   0.046940 |  20.1  |  68.2 | 0.000083608  |
|  4 |002001 0047| T |     535.52|   0.043755 |  18.7  |  86.9 | 0.000081704  |
|  5 |002001 0040| T |     439.44|   0.027892 |  11.9  |  98.8 | 0.000063472  |
|                       В сумме =   0.330656    98.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002690     1.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

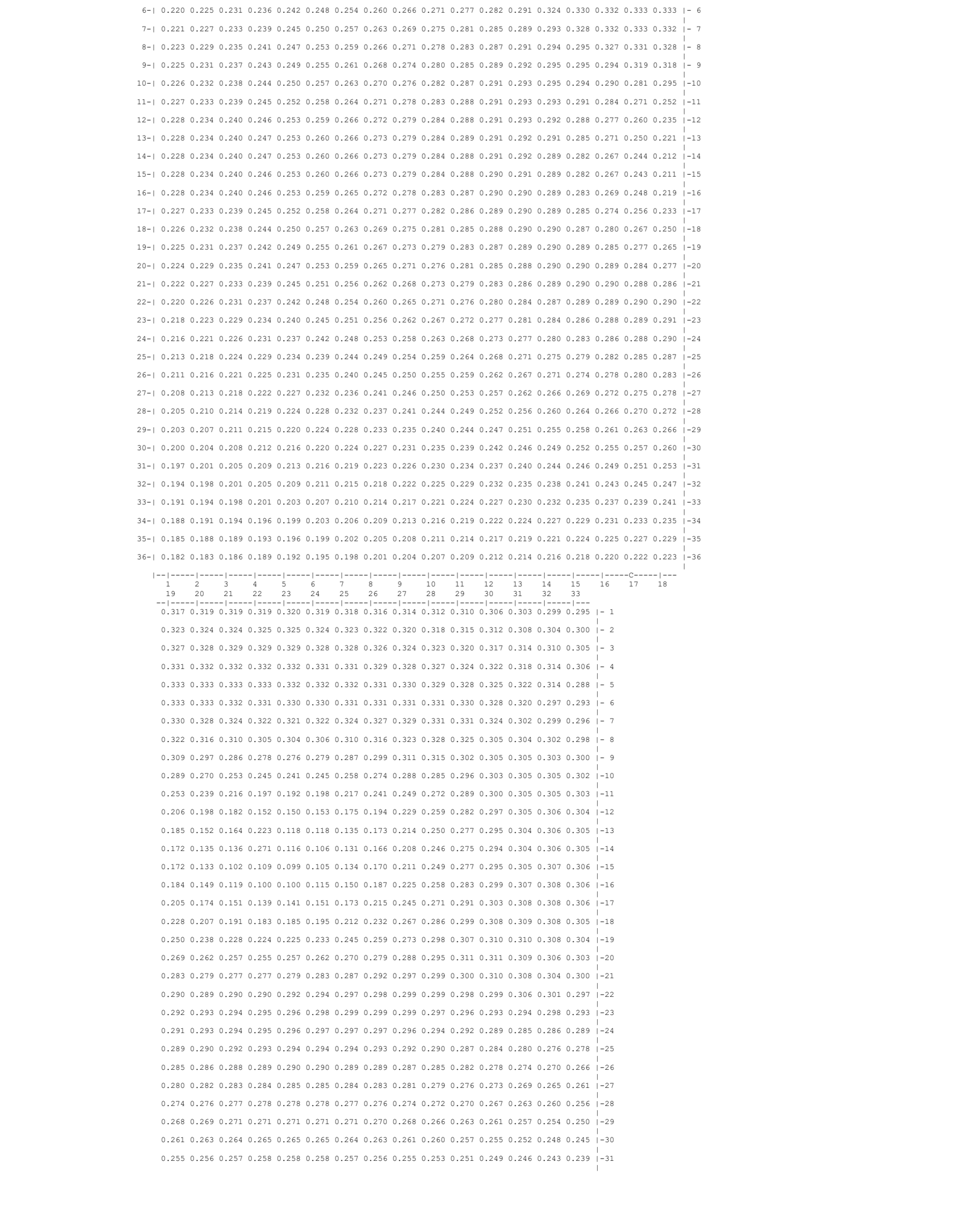


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6042=0322 Серная кислота
                      0330 Сера диоксид


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-| 0.207 0.212 0.217 0.221 0.226 0.231 0.245 0.267 0.281 0.287 0.291 0.296 0.300 0.304 0.307 0.310 0.313 0.315 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.210 0.215 0.220 0.225 0.230 0.235 0.240 0.248 0.273 0.290 0.296 0.301 0.305 0.309 0.313 0.316 0.319 0.321 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.213 0.218 0.223 0.228 0.233 0.239 0.244 0.249 0.254 0.280 0.300 0.306 0.310 0.314 0.319 0.321 0.324 0.326 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.215 0.220 0.226 0.231 0.236 0.242 0.247 0.253 0.258 0.264 0.285 0.309 0.315 0.320 0.323 0.326 0.328 0.330 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.218 0.223 0.228 0.234 0.239 0.245 0.251 0.256 0.262 0.268 0.273 0.290 0.317 0.324 0.326 0.329 0.331 0.332 |- 5
                                                                                                                |
```


6-| 0.220 0.225 0.231 0.236 0.242 0.248 0.254 0.260 0.266 0.271 0.277 0.282 0.291 0.324 0.330 0.332 0.333 0.333 |- 6
7-| 0.221 0.227 0.233 0.239 0.245 0.250 0.257 0.263 0.269 0.275 0.281 0.285 0.289 0.293 0.328 0.332 0.333 0.332 |- 7
8-| 0.223 0.229 0.235 0.241 0.247 0.253 0.259 0.266 0.271 0.278 0.283 0.287 0.291 0.294 0.295 0.327 0.331 0.328 |- 8
9-| 0.225 0.231 0.237 0.243 0.249 0.255 0.261 0.268 0.274 0.280 0.285 0.289 0.292 0.295 0.295 0.294 0.319 0.318 |- 9
10-| 0.226 0.232 0.238 0.244 0.250 0.257 0.263 0.270 0.276 0.282 0.287 0.291 0.293 0.295 0.294 0.290 0.281 0.295 |-10
11-| 0.227 0.233 0.239 0.245 0.252 0.258 0.264 0.271 0.278 0.283 0.288 0.291 0.293 0.293 0.291 0.284 0.271 0.252 |-11
12-| 0.228 0.234 0.240 0.246 0.253 0.259 0.266 0.272 0.279 0.284 0.288 0.291 0.293 0.292 0.288 0.277 0.260 0.235 |-12
13-| 0.228 0.234 0.240 0.247 0.253 0.260 0.266 0.273 0.279 0.284 0.289 0.291 0.292 0.291 0.285 0.271 0.250 0.221 |-13
14-| 0.228 0.234 0.240 0.247 0.253 0.260 0.266 0.273 0.279 0.284 0.288 0.291 0.292 0.289 0.282 0.267 0.244 0.212 |-14
15-| 0.228 0.234 0.240 0.246 0.253 0.260 0.266 0.273 0.279 0.284 0.288 0.290 0.291 0.289 0.282 0.267 0.243 0.211 |-15
16-| 0.228 0.234 0.240 0.246 0.253 0.259 0.265 0.272 0.278 0.283 0.287 0.290 0.290 0.289 0.283 0.269 0.248 0.219 |-16
17-| 0.227 0.233 0.239 0.245 0.252 0.258 0.264 0.271 0.277 0.282 0.286 0.289 0.290 0.289 0.285 0.274 0.256 0.233 |-17
18-| 0.226 0.232 0.238 0.244 0.250 0.257 0.263 0.269 0.275 0.281 0.285 0.288 0.290 0.290 0.287 0.280 0.267 0.250 |-18
19-| 0.225 0.231 0.237 0.242 0.249 0.255 0.261 0.267 0.273 0.279 0.283 0.287 0.289 0.290 0.289 0.285 0.277 0.265 |-19
20-| 0.224 0.229 0.235 0.241 0.247 0.253 0.259 0.265 0.271 0.276 0.281 0.285 0.288 0.290 0.290 0.289 0.284 0.277 |-20
21-| 0.222 0.227 0.233 0.239 0.245 0.251 0.256 0.262 0.268 0.273 0.279 0.283 0.286 0.289 0.290 0.290 0.288 0.286 |-21
22-| 0.220 0.226 0.231 0.237 0.242 0.248 0.254 0.260 0.265 0.271 0.276 0.280 0.284 0.287 0.289 0.289 0.290 0.290 |-22
23-| 0.218 0.223 0.229 0.234 0.240 0.245 0.251 0.256 0.262 0.267 0.272 0.277 0.281 0.284 0.286 0.288 0.289 0.291 |-23
24-| 0.216 0.221 0.226 0.231 0.237 0.242 0.248 0.253 0.258 0.263 0.268 0.273 0.277 0.280 0.283 0.286 0.288 0.290 |-24
25-| 0.213 0.218 0.224 0.229 0.234 0.239 0.244 0.249 0.254 0.259 0.264 0.268 0.271 0.275 0.279 0.282 0.285 0.287 |-25
26-| 0.211 0.216 0.221 0.225 0.231 0.235 0.240 0.245 0.250 0.255 0.259 0.262 0.267 0.271 0.274 0.278 0.280 0.283 |-26
27-| 0.208 0.213 0.218 0.222 0.227 0.232 0.236 0.241 0.246 0.250 0.253 0.257 0.262 0.266 0.269 0.272 0.275 0.278 |-27
28-| 0.205 0.210 0.214 0.219 0.224 0.228 0.232 0.237 0.241 0.244 0.249 0.252 0.256 0.260 0.264 0.266 0.270 0.272 |-28
29-| 0.203 0.207 0.211 0.215 0.220 0.224 0.228 0.233 0.235 0.240 0.244 0.247 0.251 0.255 0.258 0.261 0.263 0.266 |-29
30-| 0.200 0.204 0.208 0.212 0.216 0.220 0.224 0.227 0.231 0.235 0.239 0.242 0.246 0.249 0.252 0.255 0.257 0.260 |-30
31-| 0.197 0.201 0.205 0.209 0.213 0.216 0.219 0.223 0.226 0.230 0.234 0.237 0.240 0.244 0.246 0.249 0.251 0.253 |-31
32-| 0.194 0.198 0.201 0.205 0.209 0.211 0.215 0.218 0.222 0.225 0.229 0.232 0.235 0.238 0.241 0.243 0.245 0.247 |-32
33-| 0.191 0.194 0.198 0.201 0.203 0.207 0.210 0.214 0.217 0.221 0.224 0.227 0.230 0.232 0.235 0.237 0.239 0.241 |-33
34-| 0.188 0.191 0.194 0.196 0.199 0.203 0.206 0.209 0.213 0.216 0.219 0.222 0.224 0.227 0.229 0.231 0.233 0.235 |-34
35-| 0.185 0.188 0.189 0.193 0.196 0.199 0.202 0.205 0.208 0.211 0.214 0.217 0.219 0.221 0.224 0.225 0.227 0.229 |-35
36-| 0.182 0.183 0.186 0.189 0.192 0.195 0.198 0.201 0.204 0.207 0.209 0.212 0.214 0.216 0.218 0.220 0.222 0.223 |-36
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
0.317 0.319 0.319 0.319 0.320 0.319 0.318 0.316 0.314 0.312 0.310 0.306 0.303 0.299 0.295 |- 1
0.323 0.324 0.324 0.325 0.325 0.324 0.323 0.322 0.320 0.318 0.315 0.312 0.308 0.304 0.300 |- 2
0.327 0.328 0.329 0.329 0.329 0.328 0.328 0.326 0.324 0.323 0.320 0.317 0.314 0.310 0.305 |- 3
0.331 0.332 0.332 0.332 0.332 0.331 0.331 0.329 0.328 0.327 0.324 0.322 0.318 0.314 0.306 |- 4
0.333 0.333 0.333 0.333 0.332 0.332 0.332 0.331 0.330 0.329 0.328 0.325 0.322 0.314 0.288 |- 5
0.333 0.333 0.332 0.331 0.330 0.330 0.331 0.331 0.331 0.331 0.330 0.328 0.320 0.297 0.293 |- 6
0.330 0.328 0.324 0.322 0.321 0.322 0.324 0.327 0.329 0.331 0.331 0.324 0.302 0.299 0.296 |- 7
0.322 0.316 0.310 0.305 0.304 0.306 0.310 0.316 0.323 0.328 0.325 0.305 0.304 0.302 0.298 |- 8
0.309 0.297 0.286 0.278 0.276 0.279 0.287 0.299 0.311 0.315 0.302 0.305 0.305 0.303 0.300 |- 9
0.289 0.270 0.253 0.245 0.241 0.245 0.258 0.274 0.288 0.285 0.296 0.303 0.305 0.305 0.302 |-10
0.253 0.239 0.216 0.197 0.192 0.198 0.217 0.241 0.249 0.272 0.289 0.300 0.305 0.305 0.303 |-11
0.206 0.198 0.182 0.152 0.150 0.153 0.175 0.194 0.229 0.259 0.282 0.297 0.305 0.306 0.304 |-12
0.185 0.152 0.164 0.223 0.118 0.118 0.135 0.173 0.214 0.250 0.277 0.295 0.304 0.306 0.305 |-13
0.172 0.135 0.136 0.271 0.116 0.106 0.131 0.166 0.208 0.246 0.275 0.294 0.304 0.306 0.305 |-14
0.172 0.133 0.102 0.109 0.099 0.105 0.134 0.170 0.211 0.249 0.277 0.295 0.305 0.307 0.306 |-15
0.184 0.149 0.119 0.100 0.100 0.115 0.150 0.187 0.225 0.258 0.283 0.299 0.307 0.308 0.306 |-16
0.205 0.174 0.151 0.139 0.141 0.151 0.173 0.215 0.245 0.271 0.291 0.303 0.308 0.308 0.306 |-17
0.228 0.207 0.191 0.183 0.185 0.195 0.212 0.232 0.267 0.286 0.299 0.308 0.309 0.308 0.305 |-18
0.250 0.238 0.228 0.224 0.225 0.233 0.245 0.259 0.273 0.298 0.307 0.310 0.310 0.308 0.304 |-19
0.269 0.262 0.257 0.255 0.257 0.262 0.270 0.279 0.288 0.295 0.311 0.311 0.309 0.306 0.303 |-20
0.283 0.279 0.277 0.277 0.279 0.283 0.287 0.292 0.297 0.299 0.300 0.310 0.308 0.304 0.300 |-21
0.290 0.289 0.290 0.290 0.292 0.294 0.297 0.298 0.299 0.299 0.298 0.299 0.306 0.301 0.297 |-22
0.292 0.293 0.294 0.295 0.296 0.298 0.299 0.299 0.299 0.297 0.296 0.293 0.294 0.298 0.293 |-23
0.291 0.293 0.294 0.295 0.296 0.297 0.297 0.297 0.296 0.294 0.292 0.289 0.285 0.286 0.289 |-24
0.289 0.290 0.292 0.293 0.294 0.294 0.294 0.293 0.292 0.290 0.287 0.284 0.280 0.276 0.278 |-25
0.285 0.286 0.288 0.289 0.290 0.290 0.289 0.289 0.287 0.285 0.282 0.278 0.274 0.270 0.266 |-26
0.280 0.282 0.283 0.284 0.285 0.285 0.284 0.283 0.281 0.279 0.276 0.273 0.269 0.265 0.261 |-27
0.274 0.276 0.277 0.278 0.278 0.278 0.277 0.276 0.274 0.272 0.270 0.267 0.263 0.260 0.256 |-28
0.268 0.269 0.271 0.271 0.271 0.271 0.271 0.270 0.268 0.266 0.263 0.261 0.257 0.254 0.250 |-29
0.261 0.263 0.264 0.265 0.265 0.265 0.264 0.263 0.261 0.260 0.257 0.255 0.252 0.248 0.245 |-30
0.255 0.256 0.257 0.258 0.258 0.258 0.257 0.256 0.255 0.253 0.251 0.249 0.246 0.243 0.239 |-31

```
     0.249 0.250 0.251 0.251 0.251 0.251 0.251 0.250 0.248 0.247 0.245 0.242 0.240 0.237 0.234 |-32
                                                                                               |
     0.242 0.244 0.244 0.245 0.245 0.245 0.244 0.243 0.242 0.241 0.239 0.236 0.234 0.231 0.229 |-33
                                                                                               |
     0.236 0.237 0.238 0.238 0.239 0.238 0.238 0.237 0.236 0.234 0.233 0.230 0.228 0.226 0.223 |-34
                                                                                               |
     0.230 0.231 0.232 0.232 0.232 0.232 0.232 0.231 0.230 0.228 0.227 0.225 0.223 0.220 0.218 |-35
                                                                                               |
     0.224 0.225 0.226 0.226 0.226 0.226 0.225 0.225 0.224 0.223 0.221 0.219 0.217 0.215 0.213 |-36
                                                                                               |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =  0.3333466
 Достигается в точке с координатами:  Xм = -1566.0 м
     ( X-столбец 18, Y-строка 6)      Yм =  4536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     151 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.70 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6042=0322 Серная кислота
                      0330 Сера диоксид

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.250: 0.253: 0.257: 0.260: 0.266: 0.269: 0.275: 0.278: 0.284: 0.285: 0.287: 0.287: 0.290: 0.267:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.063:
Фоп:   80 :   76 :   71 :   67 :   64 :   59 :   57 :   53 :   51 :   47 :   46 :   42 :   42 :   38 :   78 :
Uоп: 2.50 : 2.53 : 2.57 : 2.58 : 2.59 : 2.66 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.054: 0.048:
Ки : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0001 : 0024 : 0047 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.037: 0.040: 0.038: 0.041: 0.045: 0.044: 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.048: 0.042:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.271: 0.277: 0.283: 0.287: 0.290: 0.289: 0.270: 0.289: 0.282: 0.284: 0.286: 0.288: 0.289: 0.290: 0.289:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.063: 0.061: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   70 :   62 :   56 :   50 :   46 :   41 :   81 :   42 :   79 :   72 :   66 :   60 :   54 :   50 :   45 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.058: 0.048: 0.058: 0.049: 0.049: 0.049: 0.051: 0.055: 0.056: 0.060:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.048: 0.049: 0.050: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0001 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.041: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0047 : 0023 : 0023 : 0001 : 0023 : 0001 : 0047 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.283: 0.290: 0.288: 0.289: 0.289: 0.290: 0.290: 0.289: 0.288: 0.289: 0.287: 0.291: 0.290: 0.290: 0.289:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   82 :   46 :   80 :   74 :   68 :   63 :   58 :   53 :   49 :   83 :   49 :   81 :   76 :   70 :   65 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.059: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.057: 0.060: 0.061: 0.054: 0.062: 0.058: 0.057: 0.059: 0.060:
Ки : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.049: 0.047: 0.047:
Ки : 0001 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.047: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047:
Ки : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.287: 0.285: 0.291: 0.285: 0.290: 0.289: 0.289: 0.287: 0.286: 0.284: 0.282: 0.290: 0.281: 0.288:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   60 :   56 :   52 :   84 :   52 :   82 :   77 :   72 :   67 :   63 :   59 :   55 :   84 :   55 :   83 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.062: 0.058: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.044: 0.047: 0.044: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.046: 0.042: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.287: 0.285: 0.284: 0.282: 0.280: 0.277: 0.288: 0.277: 0.283: 0.283: 0.281: 0.279: 0.277: 0.275: 0.272:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   78 :   73 :   69 :   65 :   61 :   57 :   85 :   57 :   83 :   79 :   75 :   70 :   67 :   63 :   59 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.047: 0.045: 0.046: 0.047: 0.046: 0.045: 0.047: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.044: 0.046: 0.045: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
```

```
Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.044: 0.041: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.272: 0.279: 0.279: 0.278: 0.278: 0.277: 0.276: 0.275: 0.274: 0.274: 0.272: 0.271: 0.269: 0.269:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   85 :   59 :   86 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   74 :   72 :   71 :   68 :   67 :   65 :   64 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.045: 0.043: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.044: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.266:
Сф : 0.063:
Фоп:   61 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.043:
Ки : 0024 :
Ви : 0.038:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4099.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2910058 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    84 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.062600 |  21.5 (Вклад источников 78.5%)|
|  1 |002001 0001| T |    2536.99|   0.057926 |  25.4  |  25.4 | 0.000022833  |
|  2 |002001 0024| T |     687.94|   0.048062 |  21.0  |  46.4 | 0.000069863  |
|  3 |002001 0023| T |     561.43|   0.046705 |  20.4  |  66.9 | 0.000083190  |
|  4 |002001 0047| T |     535.52|   0.045269 |  19.8  |  86.7 | 0.000084532  |
|  5 |002001 0040| T |     439.44|   0.028152 |  12.3  |  99.0 | 0.000064064  |
|                       В сумме =   0.288715    99.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002291     1.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6042=0322 Серная кислота
                      0330 Сера диоксид

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

           ____________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.138: 0.136: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125: 0.122: 0.122: 0.124: 0.127: 0.130: 0.131: 0.134: 0.137:
Сф : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Фоп:  352 :  357 :    3 :    7 :   13 :   17 :   22 :   26 :   27 :   31 :   35 :   40 :   43 :   45 :   50 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.008: 0.007: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.143: 0.146: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.150: 0.150: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   53 :   58 :   62 :   67 :   69 :   69 :   69 :   71 :   73 :   73 :   74 :   75 :   77 :   78 :   78 :
Uоп: 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.28 : 2.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.153: 0.156: 0.158: 0.160: 0.161: 0.163: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.166: 0.167: 0.180: 0.197:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099:
Фоп:   79 :   82 :   86 :   90 :   94 :   99 :  103 :  107 :  112 :  112 :  114 :  118 :  123 :  135 :  135 :
Uоп: 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.70 : 2.70 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.038: 0.036:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.011: 0.013:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0040 : 0023 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.017: 0.020: 0.021: 0.022: 0.010: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
Qc : 0.198: 0.195: 0.191: 0.186: 0.184: 0.182: 0.178: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162: 0.158: 0.157: 0.156:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  138 :  142 :  147 :  151 :  153 :  155 :  158 :  162 :  166 :  170 :  174 :  178 :  183 :  184 :  185 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0047 : 0047 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
Qc : 0.154: 0.151: 0.148: 0.147: 0.144: 0.143: 0.143: 0.133: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  190 :  196 :  202 :  203 :  210 :  219 :  224 :  224 :  224 :  247 :  253 :  259 :  265 :  270 :  276 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.43 : 2.43 : 2.45 : 2.45 : 2.45 : 2.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.020: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.021: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.009: 0.003: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.008: 0.008: 0.007: 0.002: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0040 : 0040 : 0023 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
Qc : 0.128: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136: 0.137: 0.132: 0.132: 0.135: 0.137: 0.139: 0.139:
Сф : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Фоп:  282 :  286 :  290 :  295 :  299 :  304 :  308 :  313 :  314 :  314 :  326 :  331 :  336 :  341 :  347 :
Uоп: 2.43 : 2.35 : 2.35 : 2.32 : 2.32 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.32 : 2.43 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.015: 0.015: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
 x=    999:
Qc : 0.139:
Сф : 0.066:
Фоп:  352 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.025:
Ки : 0023 :
Ви : 0.021:
Ки : 0047 :
Ви : 0.015:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -338.0 м,  Y=  1563.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.1976152 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   138 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.099400 |  50.3 (Вклад источников 49.7%)|
|  1 |002001 0024| T |     687.94|   0.034363 |  35.0  |  35.0 | 0.000049950  |
|  2 |002001 0023| T |     561.43|   0.014735 |  15.0  |  50.0 | 0.000026245  |
|  3 |002001 0047| T |     535.52|   0.011358 |  11.6  |  61.6 | 0.000021210  |
|  4 |002001 0001| T |    2536.99|   0.010777 |  11.0  |  72.5 | 0.000004248  |
|  5 |002001 0040| T |     439.44|   0.010649 |  10.8  |  83.4 | 0.000024233  |
|  6 |002001 0060| T |      0.1356|   0.006168 |   6.3  |  89.6 | 0.045484420  |
|  7 |002001 0061| T |      0.1356|   0.005386 |   5.5  |  95.1 | 0.039719786  |
|                        В сумме =   0.192835    95.1                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.004780     4.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6042=0322 Серная кислота
                      0330 Сера диоксид

     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.1527449 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    76 град.
                      и скорости ветра  2.26 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.062600 |  41.0 (Вклад источников 59.0%)|
|  1 |002001 0047| T |     535.52|   0.031679 |  35.1  |  35.1 | 0.000059155  |
```

```
|  2 |002001 0023| T |     561.43|   0.029953 |  33.2  |  68.4 | 0.000053352  |
|  3 |002001 0040| T |     439.44|   0.009569 |  10.6  |  79.0 | 0.000021775  |
|  4 |002001 0001| T |    2536.99|   0.008337 |   9.2  |  88.2 | 0.000003286  |
|  5 |002001 0024| T |     687.94|   0.004959 |   5.5  |  93.7 | 0.000007208  |
|  6 |002001 0061| T |     0.1356|   0.001927 |   2.1  |  95.9 | 0.014212913  |
|                        В сумме =   0.149024    95.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003721     4.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1244392 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   246 град.
                      и скорости ветра  2.35 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.074000 |  59.5 (Вклад источников 40.5%)|
|  1 |002001 0023| T |     561.43|   0.015087 |  29.9  |  29.9 | 0.000026872  |
|  2 |002001 0047| T |     535.52|   0.012306 |  24.4  |  54.3 | 0.000022979  |
|  3 |002001 0001| T |    2536.99|   0.009020 |  17.9  |  72.2 | 0.000003556  |
|  4 |002001 0040| T |     439.44|   0.008224 |  16.3  |  88.5 | 0.000018715  |
|  5 |002001 0061| T |     0.1356|   0.001768 |   3.5  |  92.0 | 0.013036216  |
|  6 |002001 6066| П1|     0.0992|   0.001231 |   2.4  |  94.4 | 0.012410165  |
|  7 |002001 0060| T |     0.1356|   0.001122 |   2.2  |  96.7 | 0.008273845  |
|                        В сумме =   0.122758    96.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001681     3.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид
                      0333 Сероводород

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

_____________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0330---------
002001 0001 T   180.0   7.2 31.19  1269.9  75.0      490      540                       1.0 1.000 0   1268.49
002001 0023 T   120.0   3.0 25.89   183.0  88.0      822      570                       1.0 1.000 0   280.715
002001 0024 T   120.0   3.0 26.74   189.0  95.0      870       57                       1.0 1.000 0   343.971
002001 0040 T   150.0   5.2 11.77   250.0 140.0      606      408                       1.0 1.000 0   219.718
002001 0047 T   120.0   3.0 23.77   168.0  95.0      912      570                       1.0 1.000 0   267.762
002001 0060 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      408      768                       1.0 1.000 0 0.0678000
002001 0061 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      360      684                       1.0 1.000 0 0.0678000
002001 6018 П1    2.0                        20.0      335      695         4         4   0 1.0 1.000 0 0.0053800
002001 6019 П1    2.0                        20.0      338      698         4         4   0 1.0 1.000 0 0.0169880
002001 6020 П1    2.0                        20.0      210      365       100         4   0 1.0 1.000 0 0.0958400
002001 6066 П1    2.0                        20.0      510      450        50        50   0 1.0 1.000 0 0.0496000
          --------- Примесь 0333--------
002001 0002 T     8.0  0.50  2.12  0.4163  20.0      228      480                       1.0 1.000 0 0.0000534
002001 0004 T    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      228      492                       1.0 1.000 0 0.0004780
002001 0007 T    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      138      546                       1.0 1.000 0 0.0004610
002001 0008 T    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      108      564                       1.0 1.000 0 0.0004610
002001 0038 T     3.0  0.15 0.250  0.0044  20.0      450      324                       1.0 1.000 0 0.0000029
002001 0083 T    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      108      564                       1.0 1.000 0 0.0004610
002001 0095 T     2.5 0.050 0.850  0.0017  20.0      380      636                       1.0 1.000 0 0.0000041
002001 0096 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      383      630                       1.0 1.000 0 0.0000049
002001 0097 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      395      636                       1.0 1.000 0 0.0000049
002001 0098 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      400      636                       1.0 1.000 0 0.0000049
002001 0099 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      405      630                       1.0 1.000 0 0.0000049
002001 6063 П1    2.0                        20.0      180      450         1         1   0 1.0 1.000 0 0.0001382
002001 6077 П1    2.0                        20.0      228      481         1         1   0 1.0 1.000 0 0.0000533
002001 6082 П1    2.0                        20.0      450      327         1         1   0 1.0 1.000 0 0.0000049
002001 6087 П1    2.0                        20.0      410      665         1         1   0 1.0 1.000 0 0.0000049


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид
                      0333 Сероводород

_____________________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      Mq      |Тип |      Cm      |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002001 0001| 2536.985107| T  |    0.080127 |   3.97   |  6411.0    |
|   2 |002001 0023|  561.429382| T  |    0.051009 |   2.28   |  3895.2    |
|   3 |002001 0024|  687.942810| T  |    0.059937 |   2.38   |  3978.0    |
|   4 |002001 0040|  439.436005| T  |    0.028697 |   2.89   |  4538.7    |
|   5 |002001 0047|  535.524170| T  |    0.049746 |   2.27   |  3854.0    |
|   6 |002001 0060|    0.135600| T  |    0.311130 |   1.41   |    44.8    |
|   7 |002001 0061|    0.135600| T  |    0.311130 |   1.41   |    44.8    |
|   8 |002001 6018|    0.010760| П1 |    0.384310 |   0.50   |    11.4    |
|   9 |002001 6019|    0.033976| П1 |    1.213505 |   0.50   |    11.4    |
|  10 |002001 6020|    0.191680| П1 |    0.000147 |   0.50   |  1140.0    |
|  11 |002001 6066|    0.099200| П1 |    0.016446 |   0.50   |   114.0    |
|  12 |002001 0002|    0.006675| T  |    0.009387 |   0.50   |    45.6    |
|  13 |002001 0004|    0.059750| T  |    0.032623 |   0.50   |    68.4    |
|  14 |002001 0007|    0.057625| T  |    0.031463 |   0.50   |    68.4    |
|  15 |002001 0008|    0.057625| T  |    0.031463 |   0.50   |    68.4    |
|  16 |002001 0038|    0.000360| T  |    0.004992 |   0.50   |    17.1    |
|  17 |002001 0083|    0.057625| T  |    0.031463 |   0.50   |    68.4    |
|  18 |002001 0095|    0.000510| T  |    0.010822 |   0.50   |    14.3    |
|  19 |002001 0096|    0.000610| T  |    0.012944 |   0.50   |    14.3    |
|  20 |002001 0097|    0.000610| T  |    0.012944 |   0.50   |    14.3    |
|  21 |002001 0098|    0.000610| T  |    0.012944 |   0.50   |    14.3    |
|  22 |002001 0099|    0.000610| T  |    0.012944 |   0.50   |    14.3    |
|  23 |002001 6063|    0.017275| П1 |    0.617003 |   0.50   |    11.4    |
|  24 |002001 6077|    0.006663| П1 |    0.237961 |   0.50   |    11.4    |
|  25 |002001 6082|    0.000613| П1 |    0.021876 |   0.50   |    11.4    |
|  26 |002001 6087|    0.000613| П1 |    0.021876 |   0.50   |    11.4    |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq = 4762.192063  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =      3.608889 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.83 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид
0333 Сероводород

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр| вещества|	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0330	0.0328000	0.0304500	0.0313000	0.0497000	0.0370000
	0.0656000	0.0609000	0.0626000	0.0994000	0.0740000

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.83 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид
0333 Сероводород

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.320 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=182)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.208	0.212	0.217	0.222	0.227	0.231	0.245	0.267	0.282	0.287	0.292	0.296	0.300	0.304	0.307	0.310
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	121	123	124	125	127	129	135	135	135	136	139	141	144	147	150	154
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.048	0.055	0.058	0.059	0.060	0.060	0.061	0.062	0.062	0.063
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.033	0.037	0.039	0.039	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.024	0.029	0.033	0.035	0.035	0.037	0.037	0.038	0.039	0.039
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.313	0.316	0.318	0.319	0.320	0.320	0.320	0.320	0.318	0.317	0.315	0.312	0.310	0.307	0.303	0.299
Сф	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	157	161	165	169	173	177	182	186	190	195	199	202	206	209	213	216
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.061	0.063	0.062	0.061	0.063	0.062	0.060	0.061	0.060	0.061	0.060
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.046	0.045	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	5934
Qc	0.296
Сф	0.099
Фоп	218
Uоп	2.70
Ви	0.058
Ки	0001
Ви	0.041
Ки	0024
Ви	0.037
Ки	0023

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.325 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=177)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.210	0.215	0.220	0.225	0.230	0.235	0.240	0.248	0.274	0.291	0.296	0.301	0.306	0.310	0.313	0.317
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	120	121	122	123	125	126	128	135	135	135	137	139	142	145	148	152
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.049	0.056	0.060	0.061	0.061	0.062	0.063	0.063	0.064
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.035	0.037	0.034	0.039	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.025	0.030	0.035	0.036	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.319	0.321	0.323	0.324	0.325	0.325	0.325	0.324	0.324	0.322	0.321	0.318	0.315	0.312	0.308	0.305
Сф	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	155	159	164	168	173	177	182	187	191	196	200	204	208	211	215	218
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.063	0.062	0.063	0.062	0.063	0.061	0.062	0.062	0.061	0.063	0.062	0.062	0.062	0.060	0.061	0.061
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

```
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.043: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.300:
Сф : 0.099:
Фоп:  221 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.041:
Ки : 0024 :
Ви : 0.038:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____ _______
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.330 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.218: 0.223: 0.228: 0.233: 0.239: 0.244: 0.249: 0.254: 0.280: 0.300: 0.306: 0.310: 0.315: 0.319: 0.322:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  117 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  135 :  135 :  137 :  139 :  143 :  146 :  150 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.057: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.031: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.324: 0.326: 0.328: 0.329: 0.330: 0.330: 0.329: 0.329: 0.328: 0.327: 0.325: 0.323: 0.321: 0.317: 0.314: 0.310:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  154 :  158 :  162 :  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  197 :  201 :  206 :  210 :  214 :  217 :  220 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.306:
Сф : 0.099:
Фоп:  223 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.043:
Ки : 0024 :
Ви : 0.040:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____ _______
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.332 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=171)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.221: 0.226: 0.231: 0.237: 0.242: 0.248: 0.253: 0.259: 0.264: 0.286: 0.309: 0.316: 0.320: 0.323: 0.326:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  135 :  135 :  137 :  140 :  143 :  147 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.058: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.032: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.329: 0.330: 0.331: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.331: 0.330: 0.329: 0.327: 0.325: 0.322: 0.318: 0.314:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  151 :  156 :  161 :  166 :  171 :  177 :  182 :  188 :  193 :  198 :  203 :  208 :  212 :  216 :  220 :  223 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.306:
Сф : 0.099:
Фоп:  224 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.057:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.040:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____ _______
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.334 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=170)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.223: 0.229: 0.234: 0.240: 0.245: 0.251: 0.257: 0.262: 0.268: 0.273: 0.290: 0.318: 0.324: 0.327: 0.330:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  135 :  135 :  137 :  141 :  144 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.059: 0.065: 0.064: 0.064: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.049: 0.049: 0.051: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
```

```
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.033: 0.040: 0.043: 0.043: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.332: 0.333: 0.333: 0.334: 0.334: 0.334: 0.333: 0.333: 0.332: 0.332: 0.331: 0.330: 0.328: 0.326: 0.322: 0.314:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  149 :  153 :  159 :  164 :  170 :  176 :  182 :  189 :  195 :  200 :  206 :  210 :  215 :  219 :  222 :  224 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.058: 0.058: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.059: 0.058: 0.061: 0.062: 0.061: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.050: 0.051: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.289:
Сф : 0.074:
Фоп:  229 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.044:
Ки : 0024 :
Ви : 0.042:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.334 долей ПДК (x= -1566.0; напр.ветра=151)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.225: 0.231: 0.237: 0.243: 0.248: 0.254: 0.260: 0.266: 0.272: 0.277: 0.283: 0.292: 0.325: 0.330: 0.332:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  135 :  135 :  137 :  141 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.057: 0.064: 0.062: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.041: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.047: 0.052: 0.052: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.032: 0.042: 0.045: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.334: 0.334: 0.333: 0.332: 0.331: 0.331: 0.331: 0.332: 0.332: 0.332: 0.331: 0.330: 0.329: 0.321: 0.297:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074:
Фоп:  146 :  151 :  156 :  162 :  169 :  176 :  183 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  218 :  222 :  224 :  229 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.057: 0.056: 0.057: 0.055: 0.054: 0.054: 0.056: 0.059: 0.060: 0.056: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.053: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051: 0.049: 0.049: 0.051: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.293:
Сф : 0.074:
Фоп:  232 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.045:
Ки : 0024 :
Ви : 0.043:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.334 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=142)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.227: 0.233: 0.239: 0.245: 0.251: 0.257: 0.263: 0.269: 0.275: 0.281: 0.286: 0.290: 0.293: 0.328: 0.333:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  135 :  138 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.054: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.043: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.333: 0.331: 0.328: 0.325: 0.323: 0.322: 0.323: 0.325: 0.328: 0.330: 0.331: 0.331: 0.325: 0.303: 0.300:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074:
Фоп:  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :  183 :  191 :  198 :  205 :  211 :  217 :  222 :  224 :  229 :  233 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053: 0.052: 0.054: 0.058: 0.053: 0.060: 0.063:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.051: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.053: 0.049: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.048: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.296:
Сф : 0.074:
Фоп:  235 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

__________
```

```
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.332 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=138)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.229: 0.235: 0.241: 0.247: 0.253: 0.260: 0.266: 0.272: 0.278: 0.284: 0.288: 0.292: 0.295: 0.296: 0.328:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  135 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.059: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.051: 0.052: 0.053: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.332: 0.329: 0.323: 0.317: 0.311: 0.306: 0.304: 0.306: 0.311: 0.317: 0.323: 0.328: 0.325: 0.306: 0.304: 0.302:
Cф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  138 :  143 :  150 :  157 :  165 :  174 :  183 :  192 :  201 :  208 :  215 :  221 :  224 :  230 :  234 :  237 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.053: 0.051: 0.050: 0.054: 0.058: 0.061: 0.062:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.049: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.047: 0.048: 0.046: 0.046:
Ки : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0023 : 0024 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.299:
Cф : 0.074:
Фоп:  239 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.320 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=135)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.231: 0.237: 0.243: 0.249: 0.255: 0.262: 0.268: 0.275: 0.280: 0.286: 0.290: 0.293: 0.295: 0.296: 0.295:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.056: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.049: 0.049: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.319: 0.310: 0.298: 0.287: 0.279: 0.276: 0.280: 0.288: 0.299: 0.311: 0.316: 0.303: 0.306: 0.305: 0.304:
Cф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  135 :  138 :  145 :  153 :  162 :  173 :  183 :  194 :  204 :  213 :  220 :  224 :  231 :  235 :  238 :  241 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.048: 0.054: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.042: 0.039: 0.038: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.047: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.301:
Cф : 0.074:
Фоп:  243 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.306 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=243)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.232: 0.238: 0.244: 0.251: 0.257: 0.264: 0.270: 0.277: 0.282: 0.287: 0.291: 0.294: 0.295: 0.295: 0.291:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  123 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.054: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.283: 0.297: 0.290: 0.271: 0.256: 0.245: 0.241: 0.248: 0.258: 0.274: 0.289: 0.285: 0.297: 0.304: 0.306: 0.305:
Cф : 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  127 :  135 :  139 :  148 :  157 :  169 :  182 :  196 :  207 :  218 :  224 :  232 :  237 :  240 :  243 :  246 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.32 : 2.26 : 2.29 : 2.29 : 2.32 : 2.70 : 2.70 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.058: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.049: 0.041: 0.049: 0.048: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.037: 0.041: 0.037: 0.038: 0.036: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.047: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047:
Ки : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.044: 0.037: 0.038: 0.033: 0.036: 0.034: 0.034: 0.036: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.048: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0047 : 0023 : 0024 : 0047 : 0047 : 0023 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
```

```
Qc : 0.303:
Сф : 0.074:
Фоп:  248 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.306 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=249)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.233: 0.239: 0.246: 0.252: 0.259: 0.265: 0.271: 0.278: 0.284: 0.288: 0.292: 0.294: 0.294: 0.293: 0.285:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.060: 0.057: 0.052: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.050: 0.049: 0.050: 0.052: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.254: 0.255: 0.242: 0.219: 0.197: 0.192: 0.198: 0.220: 0.242: 0.250: 0.273: 0.290: 0.301: 0.306: 0.306:
Сф : 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  120 :  125 :  135 :  139 :  151 :  168 :  184 :  201 :  213 :  223 :  234 :  239 :  243 :  247 :  249 :  251 :
Uоп: 2.70 : 2.53 : 2.70 : 2.26 : 2.28 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.28 : 2.29 : 2.43 : 2.58 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.050: 0.053: 0.042: 0.041: 0.040: 0.037: 0.032: 0.040: 0.044: 0.044: 0.046: 0.048: 0.054: 0.057: 0.060:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.045: 0.042: 0.026: 0.035: 0.029: 0.022: 0.022: 0.024: 0.031: 0.035: 0.043: 0.046: 0.047: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.042: 0.040: 0.025: 0.033: 0.026: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.033: 0.035: 0.041: 0.046: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.304:
Сф : 0.074:
Фоп:  253 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.306 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=257)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.234: 0.240: 0.246: 0.253: 0.259: 0.266: 0.272: 0.279: 0.285: 0.289: 0.292: 0.294: 0.293: 0.290: 0.279:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.059: 0.055: 0.050: 0.048:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.039: 0.039: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.238: 0.209: 0.202: 0.183: 0.152: 0.150: 0.153: 0.175: 0.195: 0.230: 0.261: 0.283: 0.298: 0.305: 0.306:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  111 :  115 :  121 :  135 :  147 :  162 :  184 :  208 :  224 :  237 :  244 :  248 :  251 :  254 :  255 :  257 :
Uоп: 2.59 : 2.42 : 2.32 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.32 : 2.43 : 2.56 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.046: 0.042: 0.037: 0.040: 0.033: 0.028: 0.026: 0.019: 0.020: 0.032: 0.040: 0.045: 0.047: 0.053: 0.056: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.045: 0.041: 0.034: 0.013: 0.009: 0.012: 0.011: 0.014: 0.020: 0.031: 0.039: 0.044: 0.046: 0.049: 0.048: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0040 : 0023 : 0023 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.032: 0.013: 0.009: 0.008: 0.011: 0.013: 0.018: 0.020: 0.026: 0.035: 0.045: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0040 : 0023 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0024 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.305:
Сф : 0.074:
Фоп:  258 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.307 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=263)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.234: 0.240: 0.247: 0.254: 0.260: 0.266: 0.273: 0.280: 0.285: 0.289: 0.292: 0.293: 0.292: 0.286: 0.273:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.059: 0.054: 0.048: 0.047:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.045: 0.045: 0.046: 0.048: 0.047: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.253: 0.224: 0.190: 0.156: 0.166: 0.229: 0.123: 0.118: 0.138: 0.176: 0.216: 0.251: 0.278: 0.296: 0.305: 0.307:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.099: 0.099: 0.074: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
```

```
Фоп:  102 :  104 :  108 :  113 :  135 :  189 :  240 :  211 :  248 :  253 :  256 :  258 :  260 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 2.50 : 2.37 : 2.31 : 1.98 : 2.70 : 2.15 : 2.70 : 2.70 : 2.43 : 2.36 : 2.43 : 2.53 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.040: 0.031: 0.021: 0.023: 0.065: 0.017: 0.018: 0.018: 0.029: 0.037: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0060 : 0060 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.031: 0.021: 0.016: 0.042: 0.014: 0.000: 0.015: 0.027: 0.036: 0.042: 0.046: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.042: 0.033: 0.025: 0.015: 0.007: 0.013: 0.006:      : 0.012: 0.017: 0.025: 0.035: 0.045: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 6019 : 6019 : 6019 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.305:
Cф : 0.074:
Фоп:  263 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.307 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=269)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.234: 0.241: 0.247: 0.254: 0.260: 0.267: 0.273: 0.280: 0.285: 0.289: 0.292: 0.293: 0.291: 0.284: 0.269:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.054: 0.049: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0001 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.216: 0.179: 0.151: 0.193: 0.279: 0.125: 0.110: 0.135: 0.169: 0.210: 0.247: 0.276: 0.295: 0.305: 0.307:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   92 :   92 :   91 :   89 :   78 :  333 :  283 :  274 :  271 :  270 :  269 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 2.47 : 2.37 : 2.31 : 2.00 : 0.50 : 1.83 : 0.50 : 2.26 : 2.46 : 2.45 : 2.45 : 2.52 : 2.64 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.040: 0.034: 0.024: 0.028: 0.135: 0.019: 0.006: 0.016: 0.027: 0.036: 0.042: 0.045: 0.052: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.045: 0.040: 0.033: 0.022: 0.019: 0.048: 0.018: 0.006: 0.014: 0.024: 0.034: 0.040: 0.044: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0008 : 6019 : 0060 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.038: 0.027: 0.012: 0.005: 0.019: 0.015: 0.007: 0.005: 0.012: 0.019: 0.026: 0.034: 0.044: 0.047: 0.048: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0061 : 0083 : 6018 : 6019 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.306:
Cф : 0.074:
Фоп:  269 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.308 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=275)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.234: 0.241: 0.247: 0.253: 0.260: 0.267: 0.273: 0.279: 0.284: 0.289: 0.291: 0.292: 0.290: 0.283: 0.269:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.053: 0.049: 0.048:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.045: 0.047: 0.049: 0.047: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.047: 0.040:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0001 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.214: 0.177: 0.139: 0.118: 0.121: 0.102: 0.107: 0.136: 0.172: 0.213: 0.250: 0.278: 0.296: 0.306: 0.308:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   82 :   79 :   75 :   68 :   31 :  350 :  315 :  303 :  293 :  286 :  281 :  279 :  277 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 2.47 : 2.28 : 2.26 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.28 : 2.35 : 2.43 : 2.43 : 2.56 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.043: 0.036: 0.025: 0.012: 0.016: 0.010: 0.006: 0.018: 0.028: 0.036: 0.042: 0.046: 0.053: 0.057: 0.061:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.043: 0.035: 0.024: 0.010: 0.012: 0.008: 0.005: 0.015: 0.025: 0.033: 0.040: 0.045: 0.047: 0.049: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0060 : 0060 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.036: 0.022: 0.012: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.005: 0.011: 0.019: 0.027: 0.037: 0.043: 0.046: 0.048: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 6019 : 6019 : 6019 : 0061 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.306:
Cф : 0.074:
Фоп:  274 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.308 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=281)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.234: 0.240: 0.246: 0.253: 0.259: 0.266: 0.272: 0.278: 0.284: 0.288: 0.290: 0.291: 0.290: 0.284: 0.271:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.059: 0.054: 0.049: 0.048:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.044: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0001 : 0024 :
~~~
```

```
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.311 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=303)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.231: 0.237: 0.243: 0.249: 0.255: 0.262: 0.268: 0.273: 0.279: 0.284: 0.287: 0.290: 0.291: 0.289: 0.286:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   66 :   63 :   61 :   58 :   54 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.061: 0.061: 0.057: 0.052: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.045: 0.048: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.278: 0.265: 0.251: 0.238: 0.229: 0.224: 0.226: 0.234: 0.246: 0.260: 0.274: 0.299: 0.307: 0.311: 0.310: 0.308:
Cф : 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   50 :   45 :   37 :   29 :   20 :    9 :  356 :  345 :  334 :  325 :  317 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :
Uоп: 2.70 : 2.57 : 2.51 : 2.39 : 2.38 : 2.37 : 2.38 : 2.40 : 2.47 : 2.61 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.051: 0.051: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.051: 0.053: 0.054: 0.052: 0.052:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.038: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.045: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.305:
Cф : 0.074:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.312 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=308)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.230: 0.235: 0.241: 0.247: 0.253: 0.259: 0.265: 0.271: 0.277: 0.282: 0.286: 0.289: 0.290: 0.291: 0.289:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.060: 0.059: 0.055: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.278: 0.270: 0.263: 0.257: 0.256: 0.258: 0.263: 0.271: 0.280: 0.289: 0.295: 0.312: 0.312: 0.310: 0.307:
Cф : 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   45 :   39 :   32 :   25 :   16 :    7 :  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  304 :  302 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.65 : 2.53 : 2.53 : 2.47 : 2.49 : 2.54 : 2.64 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064:
Ки : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.050: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.051:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.044: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.045: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.045: 0.045:
Ки : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.303:
Cф : 0.074:
Фоп:  299 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.065:
Ки : 0001 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.311 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=312)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.228: 0.233: 0.239: 0.245: 0.251: 0.257: 0.263: 0.268: 0.274: 0.279: 0.283: 0.287: 0.289: 0.291: 0.290:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   72 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   57 :   55 :   52 :   48 :   45 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042: 0.045: 0.047: 0.046: 0.048: 0.049: 0.048: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.286: 0.283: 0.280: 0.278: 0.277: 0.279: 0.283: 0.288: 0.293: 0.298: 0.299: 0.301: 0.311: 0.309: 0.305:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   40 :   34 :   28 :   21 :   14 :    6 :  357 :  349 :  341 :  333 :  327 :  321 :  314 :  312 :  309 :  306 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.67 : 2.65 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.060: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.047: 0.041: 0.045: 0.045: 0.044:
```

```
Ки : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.301:
Сф : 0.074:
Фоп:  303 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.065:
Ки : 0001 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.043:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.306 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=313)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.226: 0.231: 0.237: 0.243: 0.248: 0.254: 0.260: 0.265: 0.271: 0.276: 0.281: 0.285: 0.288: 0.289: 0.290:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   40 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047: 0.049: 0.051: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.290: 0.291: 0.290: 0.290: 0.290: 0.291: 0.292: 0.295: 0.297: 0.299: 0.300: 0.300: 0.298: 0.299: 0.306: 0.302:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :  357 :  350 :  343 :  336 :  331 :  325 :  321 :  314 :  313 :  310 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.061: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.053: 0.056: 0.057: 0.058: 0.056: 0.056: 0.053: 0.051:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.048: 0.046: 0.046: 0.040: 0.044: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.297:
Сф : 0.074:
Фоп:  307 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.042:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.300 долей ПДК (x=  2434.0; напр.ветра=339)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.224: 0.229: 0.234: 0.240: 0.246: 0.251: 0.257: 0.262: 0.267: 0.273: 0.277: 0.281: 0.284: 0.286: 0.289:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   47 :   45 :   41 :   37 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.063: 0.063: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.049: 0.049: 0.050:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.290: 0.291: 0.292: 0.294: 0.295: 0.296: 0.297: 0.299: 0.300: 0.300: 0.299: 0.298: 0.296: 0.293: 0.294: 0.299:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074:
Фоп:   33 :   28 :   22 :   17 :   11 :    4 :  358 :  351 :  345 :  339 :  333 :  328 :  324 :  320 :  314 :  313 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.061: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.051: 0.053: 0.052: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.054: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.039: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.294:
Сф : 0.074:
Фоп:  310 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.041:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.298 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=346)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.221: 0.226: 0.232: 0.237: 0.242: 0.248: 0.253: 0.258: 0.264: 0.269: 0.273: 0.277: 0.280: 0.283: 0.286:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   41 :   38 :   34 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.061: 0.063: 0.061: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.048: 0.047: 0.049: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.288: 0.290: 0.292: 0.293: 0.295: 0.296: 0.297: 0.298: 0.298: 0.298: 0.296: 0.295: 0.292: 0.289: 0.285: 0.287:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074:
Фоп:   30 :   25 :   20 :   15 :    9 :    4 :  358 :  352 :  346 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  319 :  314 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.038:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.213: 0.218: 0.222: 0.227: 0.232: 0.237: 0.242: 0.246: 0.251: 0.254: 0.258: 0.262: 0.266: 0.269: 0.273:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   27 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~
```

```
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.058:
Ки : 0001 :
Ви : 0.043:
Ки : 0024 :
Ви : 0.034:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.265 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.204: 0.208: 0.212: 0.217: 0.221: 0.225: 0.227: 0.231: 0.235: 0.239: 0.243: 0.246: 0.249: 0.252: 0.255:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.260: 0.262: 0.263: 0.264: 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.263: 0.262: 0.260: 0.258: 0.255: 0.252: 0.249:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   19 :   16 :   13 :    9 :    6 :    2 :  358 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.245:
Cф : 0.061:
Фоп:  327 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.056:
Ки : 0001 :
Ви : 0.041:
Ки : 0024 :
Ви : 0.033:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.258 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.201: 0.205: 0.209: 0.213: 0.217: 0.219: 0.223: 0.227: 0.230: 0.234: 0.237: 0.241: 0.244: 0.247: 0.249:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   21 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.254: 0.255: 0.257: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.256: 0.255: 0.253: 0.251: 0.249: 0.246: 0.243:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   18 :   15 :   12 :    9 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  331 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.240:
Cф : 0.061:
Фоп:  328 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.056:
Ки : 0001 :
Ви : 0.040:
Ки : 0024 :
Ви : 0.032:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.252 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.198: 0.201: 0.205: 0.209: 0.211: 0.215: 0.218: 0.222: 0.226: 0.229: 0.232: 0.235: 0.238: 0.241: 0.243:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.247: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.250: 0.249: 0.247: 0.245: 0.243: 0.240: 0.237:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.234:
Сф : 0.061:
Фоп:  330 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.054:
Ки : 0001 :
Ви : 0.038:
Ки : 0024 :
Ви : 0.031:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.245 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.194: 0.198: 0.202: 0.204: 0.207: 0.210: 0.214: 0.217: 0.221: 0.224: 0.227: 0.230: 0.232: 0.235: 0.237:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.241: 0.243: 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.243: 0.242: 0.241: 0.239: 0.237: 0.234: 0.232:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  333 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.229:
Сф : 0.061:
Фоп:  331 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.053:
Ки : 0001 :
Ви : 0.037:
Ки : 0024 :
Ви : 0.030:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.239 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.191: 0.195: 0.196: 0.200: 0.203: 0.206: 0.210: 0.213: 0.216: 0.219: 0.222: 0.225: 0.227: 0.229: 0.231:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   23 :   21 :   18 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.235: 0.236: 0.237: 0.238: 0.239: 0.239: 0.239: 0.238: 0.237: 0.236: 0.234: 0.233: 0.231: 0.229: 0.226:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   16 :   13 :   10 :    7 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  345 :  342 :  339 :  337 :  335 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.223:
Сф : 0.061:
Фоп:  332 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.052:
Ки : 0001 :
Ви : 0.036:
Ки : 0024 :
Ви : 0.029:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.233 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.185: 0.188: 0.190: 0.193: 0.196: 0.199: 0.202: 0.205: 0.208: 0.211: 0.214: 0.217: 0.219: 0.222: 0.224: 0.226:
Сф : 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   22 :   20 :   18 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

```
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.229: 0.230: 0.231: 0.232: 0.232: 0.233: 0.232: 0.232: 0.231: 0.230: 0.228: 0.227: 0.225: 0.223: 0.220:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    2 :  359 :  356 :  353 :  351 :  348 :  345 :  343 :  340 :  338 :  336 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.218:
Сф : 0.061:
Фоп:  333 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.051:
Ки : 0001 :
Ви : 0.034:
Ки : 0024 :
Ви : 0.027:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.226 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.182: 0.183: 0.186: 0.189: 0.192: 0.195: 0.198: 0.201: 0.204: 0.207: 0.209: 0.212: 0.214: 0.216: 0.218: 0.220:
Сф : 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   21 :   19 :   17 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.223: 0.224: 0.225: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.225: 0.224: 0.223: 0.221: 0.219: 0.218: 0.215:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :  354 :  351 :  348 :  346 :  344 :  341 :  339 :  337 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.213:
Сф : 0.061:
Фоп:  334 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.050:
Ки : 0001 :
Ви : 0.033:
Ки : 0024 :
Ви : 0.026:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1566.0 м,  Y=  4536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3340488 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   151 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.099400 |  29.8 (Вклад источников 70.2%)|
|  1 |002001 0001| T |    2536.99|   0.056745 |  24.2  |  24.2 | 0.000022367  |
|  2 |002001 0024| T |     687.94|   0.055925 |  23.8  |  48.0 | 0.000081293  |
|  3 |002001 0023| T |     561.43|   0.046940 |  20.0  |  68.0 | 0.000083608  |
|  4 |002001 0047| T |     535.52|   0.043755 |  18.6  |  86.7 | 0.000081704  |
|  5 |002001 0040| T |     439.44|   0.027892 |  11.9  |  98.6 | 0.000063472  |
|                        В сумме =   0.330656    98.6                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003393     1.4                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

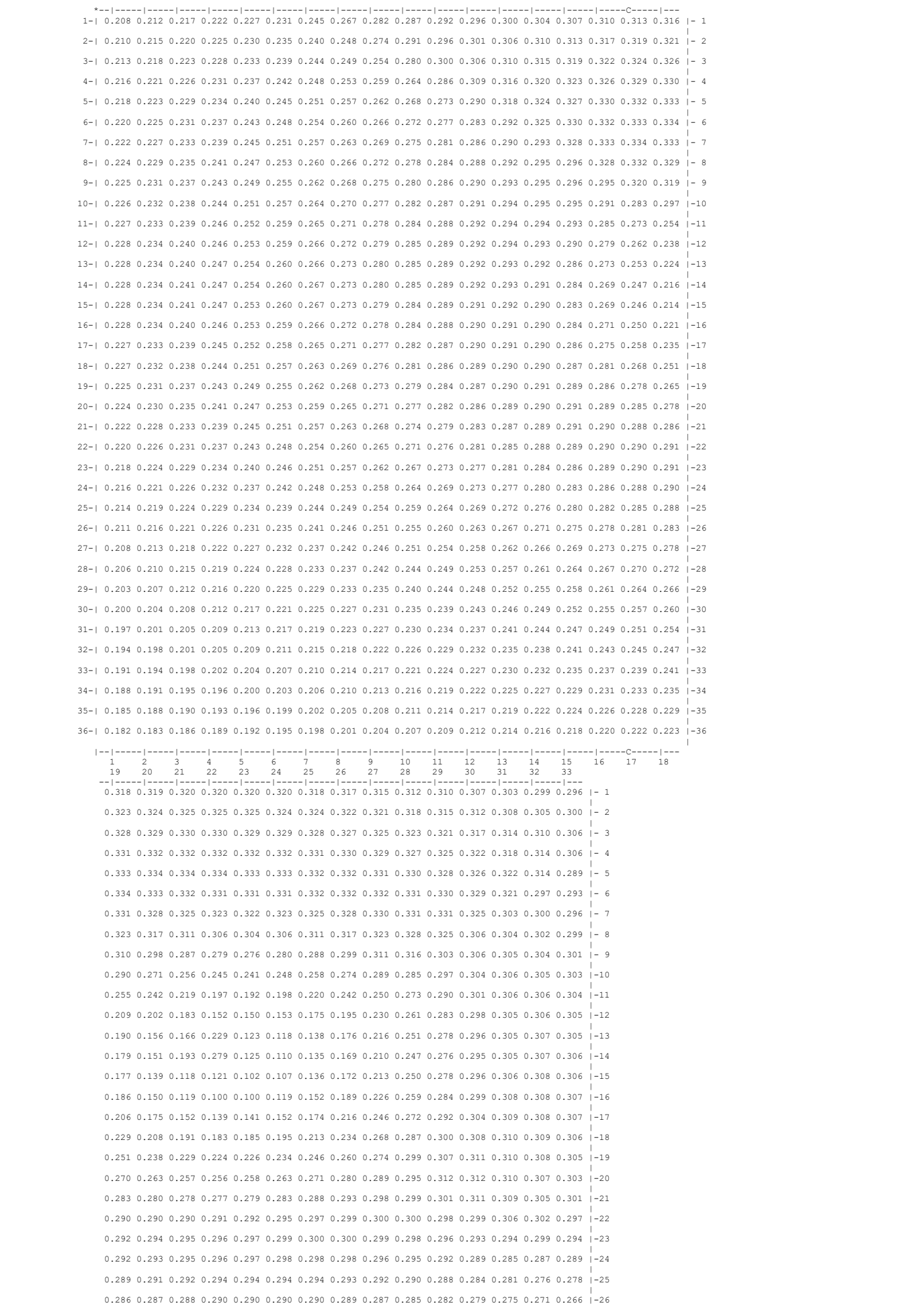


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид
                      0333 Сероводород


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
```


1 0.208 0.212 0.217 0.222 0.227 0.231 0.245 0.267 0.282 0.287 0.292 0.296 0.300 0.304 0.307 0.310 0.313 0.316
2 0.210 0.215 0.220 0.225 0.230 0.235 0.240 0.248 0.274 0.291 0.296 0.301 0.306 0.310 0.313 0.317 0.319 0.321
3 0.213 0.218 0.223 0.228 0.233 0.239 0.244 0.249 0.254 0.280 0.300 0.306 0.310 0.315 0.319 0.322 0.324 0.326
4 0.216 0.221 0.226 0.231 0.237 0.242 0.248 0.253 0.259 0.264 0.286 0.309 0.316 0.320 0.323 0.326 0.329 0.330
5 0.218 0.223 0.229 0.234 0.240 0.245 0.251 0.257 0.262 0.268 0.273 0.290 0.318 0.324 0.327 0.330 0.332 0.333
6 0.220 0.225 0.231 0.237 0.243 0.248 0.254 0.260 0.266 0.272 0.277 0.283 0.292 0.325 0.330 0.332 0.333 0.334
7 0.222 0.227 0.233 0.239 0.245 0.251 0.257 0.263 0.269 0.275 0.281 0.286 0.290 0.293 0.328 0.333 0.334 0.333
8 0.224 0.229 0.235 0.241 0.247 0.253 0.260 0.266 0.272 0.278 0.284 0.288 0.292 0.295 0.296 0.328 0.332 0.329
9 0.225 0.231 0.237 0.243 0.249 0.255 0.262 0.268 0.275 0.280 0.286 0.290 0.293 0.295 0.296 0.295 0.320 0.319
10 0.226 0.232 0.238 0.244 0.251 0.257 0.264 0.270 0.277 0.282 0.287 0.291 0.294 0.295 0.295 0.291 0.283 0.297
11 0.227 0.233 0.239 0.246 0.252 0.259 0.265 0.271 0.278 0.284 0.288 0.292 0.294 0.294 0.293 0.285 0.273 0.254
12 0.228 0.234 0.240 0.246 0.253 0.259 0.266 0.272 0.279 0.285 0.289 0.292 0.294 0.293 0.290 0.279 0.262 0.238
13 0.228 0.234 0.240 0.247 0.254 0.260 0.266 0.273 0.280 0.285 0.289 0.292 0.293 0.292 0.286 0.273 0.253 0.224
14 0.228 0.234 0.241 0.247 0.254 0.260 0.267 0.273 0.280 0.285 0.289 0.292 0.293 0.291 0.284 0.269 0.247 0.216
15 0.228 0.234 0.241 0.247 0.253 0.260 0.267 0.273 0.279 0.284 0.289 0.291 0.292 0.290 0.283 0.269 0.246 0.214
16 0.228 0.234 0.240 0.246 0.253 0.259 0.266 0.272 0.278 0.284 0.288 0.290 0.291 0.290 0.284 0.271 0.250 0.221
17 0.227 0.233 0.239 0.245 0.252 0.258 0.265 0.271 0.277 0.282 0.287 0.290 0.291 0.290 0.286 0.275 0.258 0.235
18 0.227 0.232 0.238 0.244 0.251 0.257 0.263 0.269 0.276 0.281 0.286 0.289 0.290 0.290 0.287 0.281 0.268 0.251
19 0.225 0.231 0.237 0.243 0.249 0.255 0.262 0.268 0.273 0.279 0.284 0.287 0.290 0.291 0.289 0.286 0.278 0.265
20 0.224 0.230 0.235 0.241 0.247 0.253 0.259 0.265 0.271 0.277 0.282 0.286 0.289 0.290 0.291 0.289 0.285 0.278
21 0.222 0.228 0.233 0.239 0.245 0.251 0.257 0.263 0.268 0.274 0.279 0.283 0.287 0.289 0.291 0.290 0.288 0.286
22 0.220 0.226 0.231 0.237 0.243 0.248 0.254 0.260 0.265 0.271 0.276 0.281 0.285 0.288 0.289 0.290 0.290 0.291
23 0.218 0.224 0.229 0.234 0.240 0.246 0.251 0.257 0.262 0.267 0.273 0.277 0.281 0.284 0.286 0.289 0.290 0.291
24 0.216 0.221 0.226 0.232 0.237 0.242 0.248 0.253 0.258 0.264 0.269 0.273 0.277 0.280 0.283 0.286 0.288 0.290
25 0.214 0.219 0.224 0.229 0.234 0.239 0.244 0.249 0.254 0.259 0.264 0.269 0.272 0.276 0.280 0.282 0.285 0.288
26 0.211 0.216 0.221 0.226 0.231 0.235 0.241 0.246 0.251 0.255 0.260 0.263 0.267 0.271 0.275 0.278 0.281 0.283
27 0.208 0.213 0.218 0.222 0.227 0.232 0.237 0.242 0.246 0.251 0.254 0.258 0.262 0.266 0.269 0.273 0.275 0.278
28 0.206 0.210 0.215 0.219 0.224 0.228 0.233 0.237 0.242 0.244 0.249 0.253 0.257 0.261 0.264 0.267 0.270 0.272
29 0.203 0.207 0.212 0.216 0.220 0.225 0.229 0.233 0.235 0.240 0.244 0.248 0.252 0.255 0.258 0.261 0.264 0.266
30 0.200 0.204 0.208 0.212 0.217 0.221 0.225 0.227 0.231 0.235 0.239 0.243 0.246 0.249 0.252 0.255 0.257 0.260
31 0.197 0.201 0.205 0.209 0.213 0.217 0.219 0.223 0.227 0.230 0.234 0.237 0.241 0.244 0.247 0.249 0.251 0.254
32 0.194 0.198 0.201 0.205 0.209 0.211 0.215 0.218 0.222 0.226 0.229 0.232 0.235 0.238 0.241 0.243 0.245 0.247
33 0.191 0.194 0.198 0.202 0.204 0.207 0.210 0.214 0.217 0.221 0.224 0.227 0.230 0.232 0.235 0.237 0.239 0.241
34 0.188 0.191 0.195 0.196 0.200 0.203 0.206 0.210 0.213 0.216 0.219 0.222 0.225 0.227 0.229 0.231 0.233 0.235
35 0.185 0.188 0.190 0.193 0.196 0.199 0.202 0.205 0.208 0.211 0.214 0.217 0.219 0.222 0.224 0.226 0.228 0.229
36 0.182 0.183 0.186 0.189 0.192 0.195 0.198 0.201 0.204 0.207 0.209 0.212 0.214 0.216 0.218 0.220 0.222 0.223
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
0.318 0.319 0.320 0.320 0.320 0.320 0.318 0.317 0.315 0.312 0.310 0.307 0.303 0.299 0.296
0.323 0.324 0.325 0.325 0.325 0.324 0.324 0.322 0.321 0.318 0.315 0.312 0.308 0.305 0.300
0.328 0.329 0.330 0.330 0.329 0.329 0.328 0.327 0.325 0.323 0.321 0.317 0.314 0.310 0.306
0.331 0.332 0.332 0.332 0.332 0.332 0.331 0.330 0.329 0.327 0.325 0.322 0.318 0.314 0.306
0.333 0.334 0.334 0.334 0.333 0.333 0.332 0.332 0.331 0.330 0.328 0.326 0.322 0.314 0.289
0.334 0.333 0.332 0.331 0.331 0.331 0.332 0.332 0.332 0.331 0.330 0.329 0.321 0.297 0.293
0.331 0.328 0.325 0.323 0.322 0.323 0.325 0.328 0.330 0.331 0.331 0.325 0.303 0.300 0.296
0.323 0.317 0.311 0.306 0.304 0.306 0.311 0.317 0.323 0.328 0.325 0.306 0.304 0.302 0.299
0.310 0.298 0.287 0.279 0.276 0.280 0.288 0.299 0.311 0.316 0.303 0.306 0.305 0.304 0.301
0.290 0.271 0.256 0.245 0.241 0.248 0.258 0.274 0.289 0.285 0.297 0.304 0.306 0.305 0.303
0.255 0.242 0.219 0.197 0.192 0.198 0.220 0.242 0.250 0.273 0.290 0.301 0.306 0.306 0.304
0.209 0.202 0.183 0.152 0.150 0.153 0.175 0.195 0.230 0.261 0.283 0.298 0.305 0.306 0.305
0.190 0.156 0.166 0.229 0.123 0.118 0.138 0.176 0.216 0.251 0.278 0.296 0.305 0.307 0.305
0.179 0.151 0.193 0.279 0.125 0.110 0.135 0.169 0.210 0.247 0.276 0.295 0.305 0.307 0.306
0.177 0.139 0.118 0.121 0.102 0.107 0.136 0.172 0.213 0.250 0.278 0.296 0.306 0.308 0.306
0.186 0.150 0.119 0.100 0.100 0.119 0.152 0.189 0.226 0.259 0.284 0.299 0.308 0.308 0.307
0.206 0.175 0.152 0.139 0.141 0.152 0.174 0.216 0.246 0.272 0.292 0.304 0.309 0.308 0.307
0.229 0.208 0.191 0.183 0.185 0.195 0.213 0.234 0.268 0.287 0.300 0.308 0.310 0.309 0.306
0.251 0.238 0.229 0.224 0.226 0.234 0.246 0.260 0.274 0.299 0.307 0.311 0.310 0.308 0.305
0.270 0.263 0.257 0.256 0.258 0.263 0.271 0.280 0.289 0.295 0.312 0.312 0.310 0.307 0.303
0.283 0.280 0.278 0.277 0.279 0.283 0.288 0.293 0.298 0.299 0.301 0.311 0.309 0.305 0.301
0.290 0.290 0.290 0.291 0.292 0.295 0.297 0.299 0.300 0.300 0.298 0.299 0.306 0.302 0.297
0.292 0.294 0.295 0.296 0.297 0.299 0.300 0.300 0.299 0.298 0.296 0.293 0.294 0.299 0.294
0.292 0.293 0.295 0.296 0.297 0.298 0.298 0.298 0.296 0.295 0.292 0.289 0.285 0.287 0.289
0.289 0.291 0.292 0.294 0.294 0.294 0.294 0.293 0.292 0.290 0.288 0.284 0.281 0.276 0.278
0.286 0.287 0.288 0.290 0.290 0.290 0.290 0.289 0.287 0.285 0.282 0.279 0.275 0.271 0.266

```
                                                
```

```
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.287: 0.286: 0.285: 0.283: 0.280: 0.278: 0.288: 0.277: 0.284: 0.283: 0.282: 0.280: 0.278: 0.275: 0.272:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   78 :   73 :   69 :   65 :   61 :   57 :   85 :   57 :   83 :   79 :   75 :   70 :   67 :   63 :   59 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.047: 0.045: 0.046: 0.047: 0.046: 0.045: 0.047: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.044: 0.046: 0.045: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.044: 0.041: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.272: 0.279: 0.279: 0.279: 0.278: 0.278: 0.276: 0.276: 0.275: 0.274: 0.272: 0.272: 0.269: 0.269:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   85 :   59 :   86 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   74 :   72 :   71 :   68 :   67 :   65 :   64 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.045: 0.043: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.044: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.267:
Cф : 0.063:
Фоп:   61 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.043:
Ки : 0024 :
Ви : 0.038:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -4099.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2918983 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 84 град.
и скорости ветра 2.70 м/с

Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.062600	21.4 (Вклад источников 78.6%)			
1	002001 0001	T	2536.99	0.057926	25.3	25.3	0.000022833
2	002001 0024	T	687.94	0.048062	21.0	46.2	0.000069863
3	002001 0023	T	561.43	0.046705	20.4	66.6	0.000083190
4	002001 0047	T	535.52	0.045269	19.7	86.3	0.000084532
5	002001 0040	T	439.44	0.028152	12.3	98.6	0.000064064
			В сумме =	0.288715	98.6		
	Суммарный вклад остальных =		0.003184	1.4			

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид
0333 Сероводород

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

```
 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.138: 0.137: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125: 0.122: 0.122: 0.125: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.138:
Cф : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Фоп:  352 :  357 :    2 :    8 :   13 :   17 :   22 :   27 :   27 :   30 :   35 :   39 :   43 :   45 :   50 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.145: 0.148: 0.151: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157: 0.158: 0.158: 0.159:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   53 :   57 :   62 :   66 :   68 :   68 :   68 :   70 :   72 :   72 :   73 :   75 :   76 :   77 :   78 :
Uоп: 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.26 : 2.28 : 2.28 : 2.26 : 2.26 : 2.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
```

```
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.162: 0.165: 0.167: 0.169: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.186: 0.199:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099:
Фоп:   78 :   81 :   85 :   90 :   95 :   99 :  104 :  108 :  113 :  113 :  114 :  119 :  124 :  135 :  135 :
Uоп: 2.26 : 2.29 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.26 : 2.28 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.029: 0.038: 0.036:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.027: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.022: 0.011: 0.013:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0040 : 0023 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.015: 0.016: 0.020: 0.020: 0.020: 0.023: 0.020: 0.010: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.199: 0.196: 0.192: 0.187: 0.184: 0.182: 0.178: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162: 0.158: 0.157: 0.156:
Cф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  138 :  142 :  147 :  151 :  153 :  155 :  159 :  162 :  166 :  170 :  174 :  178 :  183 :  184 :  185 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0047 : 0047 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.151: 0.148: 0.147: 0.145: 0.143: 0.143: 0.133: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133: 0.132:
Cф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  190 :  196 :  202 :  203 :  210 :  220 :  224 :  224 :  241 :  247 :  253 :  259 :  265 :  270 :  276 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.32 : 2.35 : 2.43 : 2.45 : 2.46 : 2.48 : 2.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.020: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.009: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0040 : 0040 : 0023 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.136: 0.138: 0.139: 0.135: 0.134: 0.136: 0.138: 0.139: 0.139:
Cф : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Фоп:  282 :  286 :  289 :  294 :  299 :  304 :  308 :  312 :  314 :  314 :  326 :  331 :  335 :  341 :  347 :
Uоп: 2.43 : 2.35 : 2.35 : 2.34 : 2.34 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.32 : 2.43 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.015: 0.015: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.015: 0.018: 0.020:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.139:
Cф : 0.066:
Фоп:  352 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.025:
Ки : 0023 :
Ви : 0.021:
Ки : 0047 :
Ви : 0.015:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -436.0 м, Y= 1496.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1991881 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 135 град.
и скорости ветра 2.70 м/с

Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

				ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ				
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния	
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M	
	Фоновая концентрация Cf		0.099400	49.9 (Вклад источников 50.1%)				
1	002001 0024	T	687.94	0.035506	35.6	35.6	0.000051612	
2	002001 0023	T	561.43	0.012848	12.9	48.5	0.000022884	
3	002001 0001	T	2536.99	0.011782	11.8	60.3	0.000004644	
4	002001 0040	T	439.44	0.011364	11.4	71.7	0.000025861	
5	002001 0047	T	535.52	0.009878	9.9	81.6	0.000018446	
6	002001 0061	T	0.1356	0.005823	5.8	87.4	0.042941559	
7	002001 0060	T	0.1356	0.005221	5.2	92.6	0.038504571	
8	002001 6019	П1	0.0340	0.003155	3.2	95.8	0.092873469	
			В сумме =	0.194978	95.8			
	Суммарный вклад остальных =			0.004210	4.2			

~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид
0333 Сероводород

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1590866 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 75 град.
и скорости ветра 2.26 м/с

Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.062600	39.3 (Вклад источников 60.7%)			
1	002001 0047	T	535.52	0.031672	32.8	32.8	0.000059141
2	002001 0023	T	561.43	0.030266	31.4	64.2	0.000053909
3	002001 0040	T	439.44	0.009147	9.5	73.7	0.000020816
4	002001 0001	T	2536.99	0.008721	9.0	82.7	0.000003438
5	002001 0024	T	687.94	0.003814	4.0	86.7	0.000005543
6	002001 0061	T	0.1356	0.002243	2.3	89.0	0.016539741
7	002001 6063	П1	0.0173	0.001637	1.7	90.7	0.094786718
8	002001 0060	T	0.1356	0.001429	1.5	92.2	0.010539306
9	002001 0004	T	0.0597	0.001308	1.4	93.5	0.021897882
10	002001 6066	П1	0.0992	0.001241	1.3	94.8	0.012513181
11	002001 6019	П1	0.0340	0.001114	1.2	96.0	0.032782093
		В сумме =		0.155193	96.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.003894	4.0		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1276190 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 246 град.
и скорости ветра 2.35 м/с

Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.074000	58.0 (Вклад источников 42.0%)			
1	002001 0023	T	561.43	0.015087	28.1	28.1	0.000026872
2	002001 0047	T	535.52	0.012306	23.0	51.1	0.000022979
3	002001 0001	T	2536.99	0.009020	16.8	67.9	0.000003556
4	002001 0040	T	439.44	0.008224	15.3	83.2	0.000018715
5	002001 0061	T	0.1356	0.001768	3.3	86.5	0.013036216
6	002001 6066	П1	0.0992	0.001231	2.3	88.8	0.012410165
7	002001 0060	T	0.1356	0.001122	2.1	90.9	0.008273845
8	002001 6019	П1	0.0340	0.000895	1.7	92.6	0.026333429
9	002001 6063	П1	0.0173	0.000861	1.6	94.2	0.049814288
10	002001 0004	T	0.0597	0.000603	1.1	95.3	0.010087088
		В сумме =		0.125116	95.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.002503	4.7		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота
0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
0322 Серная кислота

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 0302--------																
002001 0062	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708				1.0	1.000	0	0.0011250
002001 0065	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0003750
002001 0082	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0003750
002001 0084	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715				1.0	1.000	0	0.0003750
002001 0085	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	718				1.0	1.000	0	0.0003750
002001 0086	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	719				1.0	1.000	0	0.0003750
002001 0087	T	15.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	366	678				1.0	1.000	0	0.0003750
002001 0088	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0003750
--------- Примесь 0316--------																
002001 0062	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708				1.0	1.000	0	0.0002970
002001 0065	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000990
002001 0082	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000990
002001 0084	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715				1.0	1.000	0	0.0000990
002001 0085	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	718				1.0	1.000	0	0.0000990
002001 0086	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	719				1.0	1.000	0	0.0000990
002001 0087	T	15.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	366	678				1.0	1.000	0	0.0000990
002001 0088	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000990
002001 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	1.0	1.000	0	0.5140000
--------- Примесь 0322--------																
002001 0062	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708				1.0	1.000	0	0.0000600
002001 0065	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000200
002001 0082	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000200
002001 0084	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715				1.0	1.000	0	0.0000200
002001 0085	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	718				1.0	1.000	0	0.0000200
002001 0086	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	719				1.0	1.000	0	0.0000200
002001 0087	T	15.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	366	678				1.0	1.000	0	0.0000200
002001 0088	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000200
002001 0101	T	8.0	0.30	0.110	0.0078	20.0	0	0				1.0	1.000	0	0.0010500

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота
0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
0322 Серная кислота

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]-	[м/с]	[м]
1	002001 0062	0.004498	T	0.005490	0.50	48.4
2	002001 0065	0.001499	T	0.000148	0.50	142.5
3	002001 0082	0.001499	T	0.000148	0.50	142.5
4	002001 0084	0.001499	T	0.001830	0.50	48.4
5	002001 0085	0.001499	T	0.001830	0.50	48.4
6	002001 0086	0.001499	T	0.001830	0.50	48.4
7	002001 0087	0.001499	T	0.000486	0.50	85.5
8	002001 0088	0.001499	T	0.000148	0.50	142.5
9	002001 6016	2.570000	П1	35.638767	0.50	17.1
10	002001 0101	0.003500	T	0.004922	0.50	45.6

```
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    2.588492  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)              |
|    Сумма Cм по всем источникам =     35.655598 долей ПДК                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с                 |
|_______________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота
                      0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
                      0322 Серная кислота

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота
                      0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
                      0322 Серная кислота

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:
```

```
~~~
```

```
Ви : 0.050: 0.062: 0.076: 0.091: 0.100: 0.103: 0.097: 0.085: 0.070: 0.057: 0.046: 0.039: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.014:
Фоп:  251 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.014:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.144 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.038: 0.047:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.31 : 1.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.038: 0.047:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.077: 0.099: 0.120: 0.138: 0.144: 0.131: 0.111: 0.089: 0.069: 0.053: 0.043: 0.035: 0.029: 0.023: 0.018:
Фоп:  121 :  127 :  135 :  148 :  164 :  184 :  203 :  218 :  229 :  236 :  241 :  245 :  249 :  251 :  253 :  254 :
Uоп: 1.48 : 1.10 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.90 : 1.26 : 1.65 : 2.07 : 2.47 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.076: 0.099: 0.119: 0.138: 0.144: 0.131: 0.111: 0.089: 0.068: 0.053: 0.043: 0.035: 0.029: 0.022: 0.018:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.015:
Фоп:  256 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.015:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.239 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=186)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.041: 0.051:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  108 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.59 : 2.15 : 1.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.034: 0.041: 0.051:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.091: 0.120: 0.162: 0.218: 0.239: 0.194: 0.142: 0.107: 0.080: 0.060: 0.046: 0.038: 0.031: 0.024: 0.019:
Фоп:  111 :  116 :  123 :  136 :  157 :  186 :  213 :  230 :  240 :  246 :  251 :  254 :  256 :  257 :  259 :  260 :
Uоп: 1.28 : 0.86 : 0.72 : 0.73 : 0.76 : 0.76 : 0.74 : 0.72 : 0.71 : 1.04 : 1.46 : 1.89 : 2.33 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.091: 0.120: 0.162: 0.217: 0.239: 0.194: 0.142: 0.107: 0.080: 0.060: 0.046: 0.038: 0.031: 0.024: 0.019:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.015:
Фоп:  261 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.015:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.766 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=194)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028: 0.035: 0.043: 0.054:
Фоп:   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.53 : 2.08 : 1.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028: 0.035: 0.043: 0.054:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.102: 0.140: 0.221: 0.449: 0.766: 0.319: 0.179: 0.121: 0.089: 0.064: 0.049: 0.039: 0.032: 0.025: 0.020:
Фоп:  100 :  102 :  107 :  115 :  137 :  194 :  235 :  249 :  255 :  259 :  261 :  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :
Uоп: 1.16 : 0.72 : 0.72 : 0.75 : 2.70 : 2.70 : 0.77 : 0.74 : 0.72 : 0.90 : 1.35 : 1.80 : 2.26 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.101: 0.140: 0.220: 0.448: 0.766: 0.319: 0.178: 0.121: 0.089: 0.064: 0.049: 0.039: 0.032: 0.025: 0.019:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 0062 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.016:
Фоп:  266 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.016:
Ки : 6016 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

_____________
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  5.526 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=308)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028: 0.035: 0.043: 0.055:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.50 : 2.06 : 1.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028: 0.035: 0.043: 0.055:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

~~~
~~~

```
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.59 : 2.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.034: 0.040:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.058: 0.070: 0.082: 0.091: 0.093: 0.088: 0.077: 0.065: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016:
Фоп:   49 :   42 :   34 :   23 :   11 :  357 :  344 :  332 :  322 :  315 :  309 :  304 :  300 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 1.85 : 1.52 : 1.23 : 1.01 : 0.88 : 0.84 : 0.92 : 1.09 : 1.34 : 1.64 : 1.98 : 2.36 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.058: 0.070: 0.082: 0.091: 0.093: 0.088: 0.077: 0.065: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.014:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.014:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.067 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.035:
Фоп:   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   60 :   56 :   53 :   48 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.035:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.047: 0.054: 0.061: 0.065: 0.067: 0.064: 0.058: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015:
Фоп:   43 :   36 :   28 :   19 :    9 :  358 :  347 :  337 :  328 :  321 :  315 :  310 :  306 :  302 :  299 :  297 :
Uоп: 2.16 : 1.86 : 1.63 : 1.44 : 1.33 : 1.30 : 1.36 : 1.50 : 1.73 : 1.98 : 2.29 : 2.63 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.047: 0.054: 0.061: 0.065: 0.066: 0.064: 0.058: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.013:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.013:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.049: 0.050: 0.049: 0.046: 0.042: 0.037: 0.033: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.012:
~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.011:
~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.010:
~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.009:
~~~~~~~~~~~

_____
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -4964 : Y-строка 25 Cmax= 0.016 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -5464 : Y-строка 26 Cmax= 0.013 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~
~~~~~~

```
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   5.5256948 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   308 град.
                      и скорости ветра  1.12 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6016| П1|     2.5700|   5.523461 | 100.0  | 100.0 |   2.1492069  |
|                        В сумме =   5.523461   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002234     0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота
                      0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
                      0322 Серная кислота


        _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=     -1714 |
       |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с
```

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	- 1
2-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	- 2
3-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	- 3
4-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.018	- 4
5-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	- 5
6-	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.019	0.022	0.025	0.029	- 6
7-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.019	0.023	0.027	0.031	0.035	- 7
8-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.015	0.018	0.022	0.027	0.033	0.037	0.042	- 8
9-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.020	0.025	0.032	0.037	0.043	0.050	- 9
10-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.015	0.018	0.023	0.029	0.035	0.042	0.050	0.062	-10
11-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.016	0.020	0.025	0.032	0.038	0.047	0.059	0.077	-11
12-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.014	0.017	0.021	0.027	0.034	0.041	0.051	0.067	0.091	-12
13-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	0.017	0.022	0.028	0.035	0.043	0.054	0.073	0.102	-13
14-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	0.017	0.022	0.028	0.035	0.043	0.055	0.075	0.104	-14
15-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.027	0.035	0.042	0.054	0.072	0.099	-15
16-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.014	0.017	0.020	0.026	0.033	0.040	0.050	0.065	0.087	-16
17-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.016	0.019	0.024	0.031	0.037	0.045	0.056	0.072	-17
18-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.015	0.018	0.022	0.028	0.034	0.040	0.048	0.058	-18
19-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.014	0.016	0.020	0.024	0.030	0.035	0.041	0.047	-19
20-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.015	0.018	0.021	0.025	0.031	0.035	0.039	-20
21-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.021	0.025	0.029	0.033	-21
22-	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	0.023	0.026	-22
23-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	-23
24-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	-24
25-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	-25
26-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	-26
27-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	-27
28-	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	-28
29-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	-29
30-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	-30
31-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	-31
32-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	-32
33-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-33
34-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	-34
35-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-35
36-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-36

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
	0.011	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006				- 1
	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007				- 2
	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007				- 3
	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008				- 4
	0.025	0.026	0.027	0.028	0.027	0.026	0.024	0.022	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009				- 5
	0.032	0.034	0.035	0.035	0.034	0.033	0.030	0.027	0.024	0.021	0.018	0.015	0.013	0.011	0.010				- 6
	0.038	0.041	0.042	0.043	0.042	0.040	0.037	0.034	0.029	0.025	0.021	0.018	0.015	0.013	0.011				- 7
	0.046	0.051	0.054	0.055	0.053	0.049	0.045	0.040	0.035	0.030	0.025	0.020	0.017	0.014	0.012				- 8
	0.059	0.067	0.072	0.074	0.071	0.063	0.055	0.047	0.040	0.035	0.029	0.023	0.019	0.016	0.013				- 9
	0.076	0.091	0.101	0.103	0.097	0.085	0.070	0.057	0.046	0.039	0.033	0.026	0.021	0.017	0.014				-10
	0.099	0.120	0.138	0.144	0.131	0.111	0.089	0.069	0.053	0.043	0.035	0.029	0.023	0.018	0.015				-11
	0.120	0.162	0.218	0.239	0.194	0.142	0.107	0.080	0.060	0.046	0.038	0.031	0.024	0.019	0.015				-12
	0.140	0.221	0.449	0.766	0.319	0.179	0.121	0.089	0.064	0.049	0.039	0.032	0.025	0.020	0.016				-13
	0.147	0.248	0.863	5.526	0.409	0.193	0.126	0.092	0.066	0.050	0.039	0.033	0.025	0.020	0.016				-14
	0.134	0.201	0.338	0.428	0.270	0.167	0.117	0.087	0.063	0.048	0.039	0.032	0.025	0.019	0.016				-15
	0.113	0.146	0.184	0.197	0.169	0.131	0.102	0.077	0.058	0.045	0.037	0.030	0.024	0.019	0.015				-16
	0.091	0.109	0.123	0.127	0.118	0.102	0.083	0.065	0.051	0.042	0.035	0.028	0.022	0.018	0.014				-17
	0.070	0.082	0.091	0.093	0.088	0.077	0.065	0.053	0.044	0.037	0.032	0.025	0.020	0.016	0.014				-18
	0.054	0.061	0.065	0.067	0.064	0.058	0.051	0.044	0.038	0.033	0.027	0.022	0.018	0.015	0.013				-19
	0.043	0.047	0.049	0.050	0.049	0.046	0.042	0.037	0.033	0.028	0.023	0.019	0.016	0.014	0.012				-20
	0.036	0.038	0.039	0.040	0.039	0.037	0.035	0.032	0.027	0.023	0.020	0.017	0.014	0.012	0.011				-21
	0.029	0.031	0.033	0.033	0.032	0.031	0.028	0.025	0.022	0.019	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010				-22
	0.023	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.022	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009				-23
	0.018	0.019	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008				-24

```
                                                
```

```
                    и скорости ветра  1.29 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6016| П1|     2.5700|   0.066811 |  99.8  |  99.8 | 0.025996460  |
|                      В сумме =   0.066811    99.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000109     0.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота
                      0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
                      0322 Серная кислота

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

           ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.121: 0.125: 0.129: 0.134: 0.140: 0.147: 0.155: 0.157: 0.157: 0.157: 0.159: 0.160: 0.159: 0.159:
Фоп:  337 :  341 :  344 :  348 :  352 :  356 :    0 :    4 :    5 :   10 :   15 :   20 :   24 :   27 :   33 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.121: 0.125: 0.129: 0.134: 0.140: 0.147: 0.155: 0.157: 0.156: 0.157: 0.158: 0.160: 0.159: 0.159:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.160: 0.161: 0.163: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170:
Фоп:   38 :   44 :   49 :   55 :   58 :   58 :   58 :   60 :   63 :   63 :   64 :   66 :   68 :   69 :   70 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.159: 0.159: 0.161: 0.162: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.173: 0.175: 0.177: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181:
Фоп:   71 :   75 :   80 :   86 :   91 :   97 :  102 :  108 :  114 :  114 :  116 :  122 :  127 :  133 :  139 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.171: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.175: 0.177: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.181:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.185: 0.187: 0.189: 0.191: 0.189: 0.187: 0.185: 0.183: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.178:
Фоп:  145 :  151 :  157 :  163 :  165 :  168 :  174 :  180 :  186 :  192 :  198 :  204 :  210 :  211 :  212 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.183: 0.184: 0.186: 0.189: 0.190: 0.189: 0.186: 0.184: 0.183: 0.182: 0.181: 0.180: 0.180: 0.181: 0.178:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.164: 0.159: 0.158: 0.152: 0.147: 0.142: 0.138: 0.135: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.127:
Фоп:  218 :  223 :  228 :  228 :  233 :  237 :  242 :  246 :  251 :  255 :  259 :  264 :  268 :  272 :  277 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.171: 0.164: 0.159: 0.158: 0.152: 0.146: 0.142: 0.138: 0.135: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.127:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.129: 0.126: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.114: 0.116:
Фоп:  281 :  284 :  287 :  291 :  295 :  298 :  302 :  306 :  310 :  314 :  318 :  321 :  325 :  329 :  333 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.128: 0.126: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.114: 0.116:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.118:
Фоп:  337 :
Uоп: 0.72 :
   :      :
Ви : 0.118:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    42.0 м,  Y=  1697.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.1907283 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   165 град.
                      и скорости ветра  0.74 м/с
```

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6016	П1	2.5700	0.190383	99.8	99.8	0.074078865
			В сумме =	0.190383	99.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.000346	0.2		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота
0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
0322 Серная кислота

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1645635 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 67 град.
и скорости ветра 0.73 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6016	П1	2.5700	0.164305	99.8	99.8	0.063931942
			В сумме =	0.164305	99.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.000258	0.2		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1340165 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 255 град.
и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6016	П1	2.5700	0.133795	99.8	99.8	0.052060410
			В сумме =	0.133795	99.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.000221	0.2		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения
0344 Фториды неорганические плохо растворимые

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 0342--------																
002001 0042	Т	10.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	678	430				1.0	1.000	0		0.0002583
002001 0057	Т	2.0	0.25	8.50	0.4172	20.0	396	648				1.0	1.000	0		0.0001110
002001 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	1.0	1.000	0		0.0002583
002001 6061	П1	2.0				20.0	780	550	1	1	0	1.0	1.000	0		0.0002583
002001 6068	П1	2.0				20.0	678	480	2	2	0	1.0	1.000	0		0.0001110
002001 6071	П1	2.0				20.0	199	650	1	1	0	1.0	1.000	0		0.0001110
002001 6073	П1	2.0				20.0	678	430	1	1	0	1.0	1.000	0		0.0002583
002001 6074	П1	2.0				20.0	270	600	1	1	0	1.0	1.000	0		0.0002583
002001 6078	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	1.0	1.000	0		0.0001110
002001 6079	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	1.0	1.000	0		0.0001110
002001 6081	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	1.0	1.000	0		0.0001110
002001 6084	П1	2.0				20.0	396	650	1	1	0	1.0	1.000	0		0.0002583
--------- Примесь 0344--------																
002001 0042	Т	10.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	678	430				3.0	1.000	0		0.0002780
002001 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0002780
002001 6061	П1	2.0				20.0	780	550	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0002780
002001 6073	П1	2.0				20.0	678	430	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0002780
002001 6074	П1	2.0				20.0	270	600	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0002780
002001 6084	П1	2.0				20.0	396	650	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0002780

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения
0344 Фториды неорганические плохо растворимые

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cм - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	002001 0042	0.012915	Т	0.010790	0.50	57.0	1.0
2		0.001390	Т	0.003484	0.50	28.5	3.0
3	002001 0057	0.005550	Т	0.039687	1.38	31.5	1.0
4	002001 6016	0.012915	П1	0.179095	0.50	17.1	1.0
5		0.001390	П1	0.057826	0.50	8.5	3.0
6	002001 6061	0.012915	П1	0.461279	0.50	11.4	1.0
7		0.001390	П1	0.148938	0.50	5.7	3.0
8	002001 6068	0.005550	П1	0.198227	0.50	11.4	1.0
9	002001 6071	0.005550	П1	0.198227	0.50	11.4	1.0
10	002001 6073	0.012915	П1	0.461279	0.50	11.4	1.0
11		0.001390	П1	0.148938	0.50	5.7	3.0
12	002001 6074	0.012915	П1	0.461279	0.50	11.4	1.0
13		0.001390	П1	0.148938	0.50	5.7	3.0
14	002001 6078	0.005550	П1	0.198227	0.50	11.4	1.0

```
|  15 |002001 6079|    0.005550| П1 |   0.198227 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|  16 |002001 6081|    0.005550| П1 |   0.198227 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|  17 |002001 6084|    0.012915| П1 |   0.461279 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|  18 |           |    0.001390| П1 |   0.148938 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
```

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=194)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.007: 0.011: 0.020: 0.022: 0.013: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=304)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.007: 0.012: 0.030: 0.069: 0.044: 0.013: 0.008: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   89 :   88 :   87 :   86 :   77 :  304 :  273 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :
Uоп: 2.32 : 1.59 : 0.95 : 0.74 : 0.68 : 0.84 : 0.75 : 0.69 : 1.05 : 1.73 : 2.57 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.028: 0.026: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6016 : 6061 : 6061 : 6061 : 6061 : 6061 : 6061 :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.014: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6074 : 6084 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.004: 0.007: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки :      : 6073 : 6016 : 6016 : 6016 : 6078 : 6074 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=323)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.013: 0.014: 0.017: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=337)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
```

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0686658 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   304 град.
                      и скорости ветра  0.84 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6016| П1|     0.0143|   0.027757 |  40.4  |  40.4 |   1.9403535  |
|  2 |002001 6074| П1|     0.0143|   0.014332 |  20.9  |  61.3 |   1.0018886  |
|  3 |002001 6078| П1|   0.005550|   0.007408 |  10.8  |  72.1 |   1.3347424  |
|  4 |002001 6079| П1|   0.005550|   0.007408 |  10.8  |  82.9 |   1.3347424  |
|  5 |002001 6081| П1|   0.005550|   0.007408 |  10.8  |  93.7 |   1.3347424  |
|  6 |002001 6071| П1|   0.005550|   0.003721 |   5.4  |  99.1 | 0.670440614  |
|                    В сумме =   0.068033    99.1                              |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000633     0.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения
                      0344 Фториды неорганические плохо растворимые


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
       |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 1
                                                                                                               |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 |- 2
                                                                                                               |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                               |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                               |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                               |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                               |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                               |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 8
                                                                                                               |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 9
                                                                                                               |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-10
                                                                                                               |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 |-11
                                                                                                               |
12-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-12
                                                                                                               |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 |-13
                                                                                                               |
```

```
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.005 |-14
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-15
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-16
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-17
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-18
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-19
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-20
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
24-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
25-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 |-25
26-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 |-26
27-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-27
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-28
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-29
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-30
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-31
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-32
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-33
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-34
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-35
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-36
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |- 1
                                                                                              |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .   |- 2
                                                                                              |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .   |- 3
                                                                                              |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .   |- 4
                                                                                              |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .   |- 5
                                                                                              |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .   |- 6
                                                                                              |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .   |- 7
                                                                                              |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                              |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                                                              |
     0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                                                              |
     0.004 0.006 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                                                              |
     0.006 0.008 0.011 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
                                                                                              |
     0.007 0.011 0.020 0.022 0.013 0.010 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
                                                                                              |
     0.007 0.012 0.030 0.069 0.044 0.013 0.008 0.005 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
                                                                                              |
     0.006 0.010 0.013 0.014 0.017 0.011 0.007 0.005 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
                                                                                              |
     0.005 0.007 0.009 0.010 0.010 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
                                                                                              |
     0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
                                                                                              |
     0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                                                              |
     0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                                                              |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
                                                                                              |
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .   |-21
                                                                                              |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .   |-22
                                                                                              |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .   |-23
                                                                                              |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .   |-24
                                                                                              |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .   |-25
                                                                                              |
     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .   |-26
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-27
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-28
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-29
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-30
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-31
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-32
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-33
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-34
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-35
                                                                                              |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-36
                                                                                              |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.0686658

```
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Yм =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     304 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.84 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения
                      0344 Фториды неорганические плохо растворимые

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

                 _____Расшифровка_обозначений_____
                | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
                | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
                | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
                | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
                | Ки - код источника для верхней строки  Ви |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001:

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=  -3285:
 x=  -6048:
Qc : 0.000:


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0029778 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    75 град.
                       и скорости ветра  2.56 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          _____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002001 6074| П1|     0.0143|    0.000476 |  16.0  |  16.0 | 0.033256713  |
|  2 |002001 6084| П1|     0.0143|    0.000446 |  15.0  |  31.0 | 0.031179313  |
|  3 |002001 6061| П1|     0.0143|    0.000316 |  10.6  |  41.6 | 0.022122657  |
|  4 |002001 6073| П1|     0.0143|    0.000313 |  10.5  |  52.1 | 0.021858102  |
|  5 |002001 6016| П1|     0.0143|    0.000287 |   9.6  |  61.7 | 0.020059967  |
|  6 |002001 6071| П1|   0.005550|    0.000199 |   6.7  |  68.4 | 0.035787616  |
|  7 |002001 6078| П1|   0.005550|    0.000195 |   6.6  |  74.9 | 0.035180960  |
|  8 |002001 6079| П1|   0.005550|    0.000195 |   6.6  |  81.5 | 0.035180960  |
|  9 |002001 6081| П1|   0.005550|    0.000195 |   6.6  |  88.1 | 0.035180960  |
| 10 |002001 0057| Т |   0.005550|    0.000154 |   5.2  |  93.2 | 0.027729670  |
| 11 |002001 6068| П1|   0.005550|    0.000140 |   4.7  |  97.9 | 0.025173211  |
|                        В сумме =   0.002916    97.9                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000062     2.1                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения
                      0344 Фториды неорганические плохо растворимые

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.006:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 42.0 м, Y= 1697.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0092362 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 162 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6084	П1	0.0143	0.001596	17.3	17.3	0.111571662
2	002001 6074	П1	0.0143	0.001452	15.7	33.0	0.101510182
3	002001 6016	П1	0.0143	0.000970	10.5	43.5	0.067778088
4	002001 6073	П1	0.0143	0.000944	10.2	53.7	0.066010721
5	002001 6061	П1	0.0143	0.000780	8.4	62.2	0.054505724
6	002001 6078	П1	0.005550	0.000657	7.1	69.3	0.118413769
7	002001 6079	П1	0.005550	0.000657	7.1	76.4	0.118413769
8	002001 6081	П1	0.005550	0.000657	7.1	83.5	0.118413769
9	002001 6071	П1	0.005550	0.000587	6.4	89.9	0.105696365
10	002001 6068	П1	0.005550	0.000416	4.5	94.4	0.074965432
11	002001 0057	Т	0.005550	0.000334	3.6	98.0	0.060198605
			В сумме =	0.009050	98.0		
	Суммарный вклад остальных =		0.000186	2.0			

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения
0344 Фториды неорганические плохо растворимые

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0080661 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 68 град.
и скорости ветра 0.78 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6074	П1	0.0143	0.001438	17.8	17.8	0.100519627
2	002001 6084	П1	0.0143	0.001276	15.8	33.7	0.089226536
3	002001 6016	П1	0.0143	0.000846	10.5	44.1	0.059148420
4	002001 6073	П1	0.0143	0.000740	9.2	53.3	0.051696453
5	002001 6061	П1	0.0143	0.000695	8.6	61.9	0.048558000
6	002001 6071	П1	0.005550	0.000597	7.4	69.3	0.107647821
7	002001 6078	П1	0.005550	0.000578	7.2	76.5	0.104125015
8	002001 6079	П1	0.005550	0.000578	7.2	83.7	0.104125015
9	002001 6081	П1	0.005550	0.000578	7.2	90.8	0.104125015
10	002001 6068	П1	0.005550	0.000330	4.1	94.9	0.059544336
11	002001 0057	Т	0.005550	0.000258	3.2	98.1	0.046557575
			В сумме =	0.007915	98.1		
	Суммарный вклад остальных =		0.000152	1.9			

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0076497 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 250 град.
и скорости ветра 0.91 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002001 6061	П1	0.0143	0.001454	19.0	19.0	0.101633780
2	002001 6073	П1	0.0143	0.001139	14.9	33.9	0.079636313
3	002001 6084	П1	0.0143	0.001083	14.2	48.1	0.075730905
4	002001 6074	П1	0.0143	0.000893	11.7	59.7	0.062425464
5	002001 6016	П1	0.0143	0.000642	8.4	68.1	0.044866163
6	002001 6068	П1	0.005550	0.000529	6.9	75.0	0.095237121
7	002001 6078	П1	0.005550	0.000375	4.9	79.9	0.067618363
8	002001 6079	П1	0.005550	0.000375	4.9	84.8	0.067618363
9	002001 6081	П1	0.005550	0.000375	4.9	89.7	0.067618363
10	002001 6071	П1	0.005550	0.000326	4.3	94.0	0.058670346
11	002001 0057	Т	0.005550	0.000232	3.0	97.0	0.041857030
			В сумме =	0.007424	97.0		
	Суммарный вклад остальных =		0.000226	3.0			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
2921 Пыль поливинилхлорида (1066*)
2930 Пыль абразивная
2936 Пыль древесная

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		~~~	~~м~~	~~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 2902--------															
002001 0042	Т	10.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	678	430				3.0	1.000	0	0.0549800
002001 0046	Т	7.0	0.30	7.27	0.5139	20.0	288	642				3.0	1.000	0	0.0062400
002001 0058	Т	7.0	0.40	3.32	0.4172	20.0	378	648				3.0	1.000	0	0.0448000
002001 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0950400
002001 6049	П1	2.0				20.0	780	550	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0478000
002001 6062	П1	2.0				20.0	390	655	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0038600
002001 6071	П1	2.0				20.0	199	650	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0122400
--------- Примесь 2908--------															
002001 0001	Т	180.0	7.2	31.19	1269.9	75.0	490	540				2.0	1.000	0	301.655
002001 0023	Т	120.0	3.0	25.89	183.0	88.0	822	570				2.0	1.000	0	11.7793
002001 0024	Т	120.0	3.0	26.74	189.0	95.0	870	57				2.0	1.000	0	11.8809
002001 0040	Т	150.0	5.2	11.77	250.0	140.0	606	408				2.0	1.000	0	44.5483
002001 0042	Т	10.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	678	430				3.0	1.000	0	0.0002780
002001 0047	Т	120.0	3.0	23.77	168.0	95.0	912	570				2.0	1.000	0	8.908400
002001 0054	Т	22.0	0.28	9.74	0.5997	20.0	792	630				3.0	1.000	0	0.0372220
002001 0055	Т	22.0	0.28	9.74	0.5997	20.0	794	630				3.0	1.000	0	0.0372220
002001 0056	Т	22.0	0.28	9.74	0.5997	20.0	796	630				3.0	1.000	0	0.0133330
002001 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0002780
002001 6061	П1	2.0				20.0	780	550	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0002780
002001 6073	П1	2.0				20.0	678	430	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0002780
002001 6074	П1	2.0				20.0	270	600	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0002780
002001 6084	П1	2.0				20.0	396	650	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0002780
--------- Примесь 2909--------															
002001 0066	Т	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	660	525				2.0	1.000	0	0.0000386
002001 0067	Т	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	726	443				2.0	1.000	0	0.0000294
002001 0068	Т	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	792	450				2.0	1.000	0	0.0000150
002001 0069	Т	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	690	415				2.0	1.000	0	0.0000599
002001 0070	Т	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	606	450				2.0	1.000	0	0.0000443
002001 0071	Т	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	522	390				2.0	1.000	0	0.0016520
002001 0072	Т	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	684	520				2.0	1.000	0	0.0016520
002001 0073	Т	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	738	500				2.0	1.000	0	0.0016520
002001 0074	Т	10.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	648	445				2.0	1.000	0	0.0016520
002001 0075	Т	10.0	0.35	2.65	0.2550	20.0	528	360				2.0	1.000	0	0.0016520
002001 0076	Т	10.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	810	530				2.0	1.000	0	0.0016520
002001 0077	Т	10.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	720	428				3.0	1.000	0	0.0260000
002001 0078	Т	22.0	0.30	0.010	0.0007	20.0	402	540				2.0	1.000	0	0.0000084
002001 0079	Т	16.0	0.30	0.010	0.0007	20.0	432	642				2.0	1.000	0	0.0000138
002001 0080	Т	24.0	0.30	0.010	0.0007	20.0	300	300				2.0	1.000	0	0.0000123
002001 0089	Т	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	684	520				2.0	1.000	0	0.0016520
002001 6002	П1	17.0				20.0	300	300	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0006440
002001 6005	П1	22.0				20.0	432	642	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0005900
002001 6006	П1	22.0				20.0	390	468	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0003430
002001 6007	П1	10.0				20.0	480	420	5	5	0	3.0	1.000	0	0.1240000
002001 6008	П1	10.0				20.0	354	498	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0416000
002001 6009	П1	5.0				20.0	426	450	175	180	0	3.0	1.000	0	8.180000
002001 6010	П1	3.0				20.0	426	450	40	80	0	3.0	1.000	0	1.250000
002001 6011	П1	10.0				20.0	348	408	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0240000
002001 6012	П1	5.0				20.0	312	420	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0240000
002001 6013	П1	5.0				20.0	403	510	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0240000
002001 6014	П1	5.0				20.0	420	450	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0240000
002001 6021	П1	2.0				20.0	540	420	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0001210
002001 6023	П1	2.0				20.0	372	372	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0008860
002001 6024	П1	2.0				20.0	366	468	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0006310
002001 6025	П1	2.0				20.0	378	486	1	2	0	3.0	1.000	0	0.0001340
002001 6026	П1	2.0				20.0	460	492	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0008810
002001 6027	П1	2.0				20.0	588	450	105	180	0	3.0	1.000	0	7.144000
002001 6038	П1	2.0				20.0	590	420	203	1	0	3.0	1.000	0	0.2046000
002001 6048	П1	2.0				20.0	620	420	203	1	0	3.0	1.000	0	13.6000
002001 6067	П1	2.0				20.0	366	354	1	1	0	3.0	1.000	0	0.7520000
--------- Примесь 2921--------															
002001 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0024000
--------- Примесь 2930--------															
002001 0042	Т	10.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	678	430				3.0	1.000	0	0.0070000
002001 0046	Т	7.0	0.30	7.27	0.5139	20.0	288	642				3.0	1.000	0	0.0038000
002001 0058	Т	7.0	0.40	3.32	0.4172	20.0	378	648				3.0	1.000	0	0.0026000
002001 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0062000
002001 6049	П1	2.0				20.0	780	550	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0038000
002001 6062	П1	2.0				20.0	390	655	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0024000
002001 6071	П1	2.0				20.0	199	650	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0078000
--------- Примесь 2936--------															
002001 0003	Т	5.0	0.20	26.42	0.8300	20.0	372	600				2.5	1.000	0	0.2823000
002001 0058	Т	7.0	0.40	3.32	0.4172	20.0	378	648				3.0	1.000	0	0.2420000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
2921 Пыль поливинилхлорида (1066*)
2930 Пыль абразивная
2936 Пыль древесная

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси

отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)								
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M								
Источники				Их расчетные параметры				
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]	F	
1	002001 0042	0.124516	T	0.312094	0.50	28.5	3.0	
2	002001 0046	0.020080	T	0.115681	0.50	19.9	3.0	
3	002001 0058	0.578800	T	3.334471	0.50	19.9	3.0	
4	002001 6016	0.207836	П1	8.646326	0.50	8.5	3.0	
5	002001 6049	0.103200	П1	11.057836	0.50	5.7	3.0	
6	002001 6062	0.012520	П1	1.341513	0.50	5.7	3.0	
7	002001 6071	0.040080	П1	4.294555	0.50	5.7	3.0	
8	002001 0001	11.726000	T	0.001111	3.97	3205.5	3.0	
9		603.309021	T	0.038109	3.97	4808.2	2.0	
10	002001 0023	1.930600	T	0.000526	2.28	1947.6	3.0	
11		23.558599	T	0.004281	2.28	2921.4	2.0	
12	002001 0024	1.930600	T	0.000505	2.38	1989.0	3.0	
13		23.761801	T	0.004141	2.38	2983.5	2.0	
14	002001 0040	3.893400	T	0.000763	2.89	2269.3	3.0	
15		89.096603	T	0.011637	2.89	3404.0	2.0	
16	002001 0047	1.930600	T	0.000538	2.27	1927.0	3.0	
17		17.816799	T	0.003310	2.27	2890.5	2.0	
18	002001 0054	0.074444	T	0.029642	0.50	62.7	3.0	
19	002001 0055	0.074444	T	0.029642	0.50	62.7	3.0	
20	002001 0056	0.026666	T	0.010618	0.50	62.7	3.0	
21	002001 6061	0.000556	П1	0.059575	0.50	5.7	3.0	
22	002001 6073	0.000556	П1	0.059575	0.50	5.7	3.0	
23	002001 6074	0.000556	П1	0.059575	0.50	5.7	3.0	
24	002001 6084	0.000556	П1	0.059575	0.50	5.7	3.0	
25	002001 0066	0.000077	T	0.000050	0.50	64.1	2.0	
26	002001 0067	0.000059	T	0.000038	0.50	64.1	2.0	
27	002001 0068	0.000030	T	0.000019	0.50	64.1	2.0	
28	002001 0069	0.000120	T	0.000078	0.50	64.1	2.0	
29	002001 0070	0.000089	T	0.000058	0.50	64.1	2.0	
30	002001 0071	0.003304	T	0.002144	0.50	64.1	2.0	
31	002001 0072	0.003304	T	0.002144	0.50	64.1	2.0	
32	002001 0073	0.003304	T	0.002144	0.50	64.1	2.0	
33	002001 0074	0.003304	T	0.005521	0.50	42.8	2.0	
34	002001 0075	0.003304	T	0.005521	0.50	42.8	2.0	
35	002001 0076	0.003304	T	0.005521	0.50	42.8	2.0	
36	002001 0077	0.052000	T	0.130336	0.50	28.5	3.0	
37	002001 0078	0.000017	T	0.000004	0.50	94.0	2.0	
38	002001 0079	0.000028	T	0.000015	0.50	68.4	2.0	
39	002001 0080	0.000025	T	0.000005	0.50	102.6	2.0	
40	002001 0089	0.003304	T	0.002144	0.50	64.1	2.0	
41	002001 6002	0.001288	П1	0.000936	0.50	48.4	3.0	
42	002001 6005	0.001180	П1	0.000470	0.50	62.7	3.0	
43	002001 6006	0.000686	П1	0.000273	0.50	62.7	3.0	
44	002001 6007	0.248000	П1	0.621602	0.50	28.5	3.0	
45	002001 6008	0.083200	П1	0.208537	0.50	28.5	3.0	
46	002001 6009	16.360001	П1	0.073898	0.50	427.5	3.0	
47	002001 6010	2.500000	П1	0.015769	0.50	370.5	3.0	
48	002001 6011	0.048000	П1	0.120310	0.50	28.5	3.0	
49	002001 6012	0.048000	П1	0.606324	0.50	14.3	3.0	
50	002001 6013	0.048000	П1	0.606324	0.50	14.3	3.0	
51	002001 6014	0.048000	П1	0.606324	0.50	14.3	3.0	
52	002001 6021	0.000242	П1	0.025930	0.50	5.7	3.0	
53	002001 6023	0.001772	П1	0.189869	0.50	5.7	3.0	
54	002001 6024	0.001262	П1	0.135223	0.50	5.7	3.0	
55	002001 6025	0.000268	П1	0.028716	0.50	5.7	3.0	
56	002001 6026	0.001762	П1	0.188798	0.50	5.7	3.0	
57	002001 6027	14.288000	П1	1.410020	0.50	114.0	3.0	
58	002001 6038	0.409200	П1	0.040382	0.50	114.0	3.0	
59	002001 6048	27.200001	П1	2.684248	0.50	114.0	3.0	
60	002001 6067	1.504000	П1	161.152939	0.50	5.7	3.0	
61	002001 0003	0.564600	T	1.201198	1.37	48.9	2.5	
Суммарный Mq = 843.651867 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)								
Сумма Cm по всем источникам = 199.549423 долей ПДК								
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с								

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :001 г. Нур-Султан.
     Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
     Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы
                          2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                          2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                          2921 Пыль поливинилхлорида (1066*)
                          2930 Пыль абразивная
                          2936 Пыль древесная

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр|вещества	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
2908	0.2215000	0.1125000	0.1345000	0.1395000	0.1065000
	0.4430000	0.2250000	0.2690000	0.2790000	0.2130000

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :001 г. Нур-Султан.
     Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы
                          2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                          2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                          2921 Пыль поливинилхлорида (1066*)
                          2930 Пыль абразивная
                          2936 Пыль древесная

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

```
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
  y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.499 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.473: 0.474: 0.475: 0.476: 0.478: 0.479: 0.480: 0.482: 0.483: 0.485: 0.486: 0.488: 0.489: 0.491: 0.493: 0.494:
 Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
 Фоп:  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  145 :  148 :  151 :  154 :
 Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
 Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
 Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
 Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
 Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.496: 0.497: 0.498: 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.498: 0.497: 0.496: 0.495: 0.493: 0.492: 0.490: 0.489:
 Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
 Фоп:  158 :  162 :  166 :  170 :  174 :  179 :  183 :  187 :  192 :  196 :  200 :  204 :  207 :  210 :  214 :  217 :
 Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
 Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
 Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
 Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
 Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____ _____
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.487:
 Сф : 0.443:
 Фоп:  219 :
 Uоп: 2.00 :
    :      :
 Ви : 0.021:
 Ки : 0001 :
 Ви : 0.006:
 Ки : 0040 :
 Ви : 0.005:
 Ки : 6048 :
 ~~~~~~~~~~

 _____
  y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.503 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.474: 0.475: 0.476: 0.477: 0.479: 0.480: 0.482: 0.483: 0.485: 0.486: 0.488: 0.490: 0.492: 0.494: 0.496: 0.497:
 Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
 Фоп:  120 :  121 :  122 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  135 :  137 :  140 :  143 :  146 :  149 :  153 :
 Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
 Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
 Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
 Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.499: 0.501: 0.502: 0.503: 0.503: 0.503: 0.503: 0.503: 0.502: 0.501: 0.500: 0.498: 0.496: 0.494: 0.493: 0.491:
 Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
 Фоп:  156 :  161 :  165 :  169 :  174 :  179 :  183 :  188 :  193 :  197 :  201 :  205 :  209 :  212 :  216 :  219 :
 Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
 Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
 Ки : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
 Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
 Ки : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____ _____
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.489:
 Сф : 0.443:
 Фоп:  221 :
 Uоп: 2.00 :
    :      :
 Ви : 0.021:
 Ки : 0001 :
 Ви : 0.007:
 Ки : 0040 :
 Ви : 0.005:
 Ки : 6048 :
 ~~~~~~~~~~

 _____
  y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.508 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.474: 0.476: 0.477: 0.478: 0.480: 0.481: 0.483: 0.485: 0.486: 0.488: 0.490: 0.492: 0.494: 0.497: 0.499: 0.501:
 Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
 Фоп:  118 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  135 :  137 :  140 :  143 :  147 :  151 :
 Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
 Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
 Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 :
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
 Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.503: 0.505: 0.506: 0.507: 0.508: 0.508: 0.508: 0.507: 0.506: 0.505: 0.504: 0.502: 0.500: 0.498: 0.495: 0.493:
 Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
 Фоп:  155 :  159 :  164 :  168 :  173 :  179 :  184 :  189 :  194 :  198 :  203 :  207 :  211 :  215 :  218 :  221 :
 Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.491:
Сф : 0.443:
Фоп:  224 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.021:
Ки : 0001 :
Ви : 0.007:
Ки : 0040 :
Ви : 0.006:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~

_______
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.513 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.475: 0.476: 0.478: 0.479: 0.481: 0.482: 0.484: 0.486: 0.488: 0.490: 0.492: 0.495: 0.497: 0.500: 0.502: 0.505:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  125 :  127 :  129 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  148 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.507: 0.509: 0.510: 0.512: 0.513: 0.513: 0.513: 0.512: 0.511: 0.509: 0.508: 0.506: 0.503: 0.501: 0.498: 0.496:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  152 :  157 :  162 :  167 :  173 :  178 :  184 :  190 :  195 :  200 :  205 :  209 :  214 :  217 :  221 :  224 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.493:
Сф : 0.443:
Фоп:  227 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.022:
Ки : 0001 :
Ви : 0.007:
Ки : 0040 :
Ви : 0.006:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~

_______
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.519 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.476: 0.477: 0.478: 0.480: 0.482: 0.483: 0.485: 0.487: 0.489: 0.492: 0.494: 0.497: 0.500: 0.503: 0.506: 0.508:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  124 :  127 :  129 :  132 :  135 :  138 :  141 :  146 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.511: 0.513: 0.516: 0.517: 0.518: 0.519: 0.518: 0.518: 0.516: 0.514: 0.512: 0.510: 0.507: 0.504: 0.501: 0.499:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  150 :  155 :  160 :  166 :  172 :  178 :  185 :  191 :  197 :  202 :  207 :  212 :  216 :  220 :  224 :  227 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.496:
Сф : 0.443:
Фоп:  230 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.022:
Ки : 0001 :
Ви : 0.007:
Ки : 0040 :
Ви : 0.007:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~

_______
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.526 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.476: 0.478: 0.479: 0.481: 0.482: 0.484: 0.486: 0.489: 0.491: 0.494: 0.497: 0.500: 0.503: 0.506: 0.509: 0.513:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  120 :  121 :  123 :  126 :  128 :  131 :  135 :  138 :  142 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.516: 0.519: 0.522: 0.524: 0.525: 0.526: 0.526: 0.524: 0.522: 0.520: 0.517: 0.514: 0.511: 0.507: 0.504: 0.501:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  147 :  152 :  158 :  164 :  171 :  178 :  185 :  192 :  198 :  205 :  210 :  215 :  220 :  223 :  227 :  230 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.498:
Сф : 0.443:
Фоп:  233 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.022:
Ки : 0001 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
Ви : 0.007:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.536 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.477: 0.478: 0.480: 0.481: 0.483: 0.485: 0.487: 0.490: 0.493: 0.496: 0.499: 0.502: 0.506: 0.509: 0.513: 0.517:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  131 :  134 :  139 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.521: 0.525: 0.529: 0.532: 0.535: 0.536: 0.535: 0.533: 0.530: 0.527: 0.523: 0.519: 0.515: 0.511: 0.507: 0.504:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  144 :  149 :  155 :  162 :  170 :  178 :  186 :  194 :  201 :  207 :  213 :  219 :  223 :  227 :  231 :  234 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.500:
Сф : 0.443:
Фоп:  236 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.022:
Ки : 0001 :
Ви : 0.008:
Ки : 6048 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.550 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.477: 0.479: 0.480: 0.482: 0.484: 0.486: 0.489: 0.491: 0.494: 0.497: 0.501: 0.505: 0.508: 0.513: 0.517: 0.522:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  115 :  117 :  119 :  121 :  123 :  127 :  130 :  134 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.527: 0.533: 0.539: 0.544: 0.548: 0.550: 0.549: 0.546: 0.541: 0.535: 0.529: 0.524: 0.519: 0.514: 0.510: 0.506:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  139 :  145 :  152 :  160 :  168 :  178 :  187 :  196 :  204 :  211 :  217 :  223 :  228 :  231 :  235 :  238 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0040 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.503:
Сф : 0.443:
Фоп:  240 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.008:
Ки : 6048 :
Ви : 0.008:
```

```
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.574 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.477: 0.479: 0.481: 0.483: 0.485: 0.487: 0.489: 0.492: 0.495: 0.499: 0.503: 0.507: 0.511: 0.516: 0.521: 0.528:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  117 :  119 :  122 :  125 :  129 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.535: 0.543: 0.553: 0.563: 0.570: 0.574: 0.572: 0.565: 0.556: 0.547: 0.538: 0.530: 0.524: 0.518: 0.513: 0.509:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  134 :  140 :  148 :  156 :  166 :  177 :  188 :  198 :  208 :  216 :  222 :  228 :  233 :  236 :  239 :  242 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.025: 0.030: 0.035: 0.040: 0.042: 0.042: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.019: 0.022: 0.023: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.018: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.015: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6027 : 6027 : 0001 : 0001 : 6009 : 6009 : 6009 : 0001 : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.505:
Cф : 0.443:
Фоп:  244 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.009:
Ки : 6048 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.625 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=176)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.479: 0.481: 0.483: 0.485: 0.488: 0.490: 0.493: 0.497: 0.500: 0.505: 0.509: 0.514: 0.519: 0.526: 0.534:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  117 :  120 :  124 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6027 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.544: 0.557: 0.574: 0.594: 0.614: 0.625: 0.620: 0.602: 0.581: 0.563: 0.548: 0.537: 0.529: 0.522: 0.516: 0.511:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  128 :  134 :  142 :  152 :  163 :  176 :  190 :  202 :  213 :  222 :  229 :  234 :  238 :  242 :  245 :  247 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.031: 0.040: 0.051: 0.063: 0.071: 0.070: 0.060: 0.048: 0.037: 0.029: 0.023: 0.020: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.022: 0.028: 0.035: 0.040: 0.039: 0.033: 0.026: 0.020: 0.017: 0.018: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011:
Ки : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6027 : 0001 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.507:
Cф : 0.443:
Фоп:  249 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.010:
Ки : 6048 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.754 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=175)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.480: 0.482: 0.484: 0.486: 0.488: 0.491: 0.494: 0.498: 0.502: 0.506: 0.510: 0.516: 0.522: 0.530: 0.540:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  111 :  113 :  117 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.018:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6027 : 6027 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.554: 0.574: 0.606: 0.658: 0.730: 0.754: 0.743: 0.699: 0.628: 0.586: 0.561: 0.545: 0.534: 0.525: 0.519: 0.513:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  121 :  127 :  134 :  145 :  158 :  175 :  193 :  208 :  221 :  230 :  236 :  241 :  245 :  248 :  250 :  252 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.040: 0.056: 0.085: 0.131: 0.148: 0.144: 0.120: 0.075: 0.050: 0.036: 0.027: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.016: 0.021: 0.031: 0.048: 0.073: 0.083: 0.081: 0.065: 0.040: 0.027: 0.019: 0.017: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 0001 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.508:
Сф : 0.443:
Фоп:  254 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.010:
Ки : 6048 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.968 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=173)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.480: 0.482: 0.484: 0.486: 0.489: 0.491: 0.495: 0.499: 0.503: 0.507: 0.512: 0.517: 0.524: 0.533: 0.546:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  109 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.017:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.014:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6027 : 6027 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.564: 0.596: 0.660: 0.777: 0.886: 0.968: 0.934: 0.826: 0.726: 0.621: 0.576: 0.553: 0.538: 0.528: 0.521: 0.514:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  112 :  117 :  124 :  134 :  150 :  173 :  198 :  218 :  231 :  240 :  245 :  249 :  252 :  254 :  256 :  258 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.05 : 1.10 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.050: 0.084: 0.151: 0.213: 0.262: 0.252: 0.194: 0.136: 0.071: 0.045: 0.031: 0.024: 0.020: 0.022: 0.023:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.018: 0.027: 0.047: 0.083: 0.121: 0.151: 0.142: 0.106: 0.072: 0.037: 0.023: 0.016: 0.019: 0.019: 0.015: 0.012:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.014: 0.017: 0.020: 0.022: 0.022: 0.034: 0.032: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 6009 : 6009 : 6009 : 6067 : 6009 : 6009 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 0001 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.509:
Сф : 0.443:
Фоп:  259 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.011:
Ки : 6048 :
Ви : 0.009:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  1.647 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=168)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.480: 0.482: 0.484: 0.486: 0.489: 0.492: 0.495: 0.499: 0.503: 0.508: 0.513: 0.519: 0.526: 0.536: 0.550:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  101 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.016:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.015:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6027 : 6027 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.573: 0.617: 0.734: 0.901: 1.253: 1.647: 1.488: 1.043: 0.807: 0.666: 0.590: 0.559: 0.542: 0.530: 0.522: 0.516:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  103 :  106 :  110 :  118 :  134 :  168 :  210 :  235 :  246 :  252 :  256 :  258 :  260 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.95 : 0.67 : 0.79 : 1.14 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.061: 0.125: 0.213: 0.378: 0.604: 0.565: 0.320: 0.185: 0.100: 0.053: 0.035: 0.025: 0.020: 0.022: 0.022:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.033: 0.069: 0.115: 0.214: 0.370: 0.320: 0.168: 0.094: 0.050: 0.027: 0.018: 0.018: 0.020: 0.016: 0.013:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.022: 0.033: 0.050: 0.058: 0.050: 0.035: 0.021: 0.018: 0.015: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 0001 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.510:
Сф : 0.443:
Фоп:  264 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.011:
Ки : 6048 :
Ви : 0.009:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  3.188 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=124)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.480: 0.482: 0.484: 0.486: 0.489: 0.492: 0.495: 0.499: 0.503: 0.508: 0.513: 0.519: 0.527: 0.537: 0.552:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.016:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.015:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6027 : 6027 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.577: 0.628: 0.766: 0.990: 1.720: 3.188: 2.891: 1.281: 0.862: 0.697: 0.598: 0.562: 0.543: 0.531: 0.523: 0.516:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   92 :   92 :   93 :   95 :   99 :  124 :  252 :  263 :  266 :  267 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.50 : 0.72 : 0.50 : 0.61 : 0.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.067: 0.143: 0.256: 0.595: 1.819: 1.445: 0.467: 0.219: 0.120: 0.058: 0.037: 0.026: 0.020: 0.022: 0.022:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.036: 0.077: 0.138: 0.323: 0.836: 0.638: 0.225: 0.108: 0.059: 0.029: 0.019: 0.018: 0.020: 0.016: 0.013:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.015: 0.019: 0.026: 0.057: 0.148: 0.026: 0.133: 0.043: 0.023: 0.019: 0.015: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6009 : 6009 : 6067 : 6067 : 6067 : 6038 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 0001 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.511:
Сф : 0.443:
Фоп:  269 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.011:
Ки : 6048 :
Ви : 0.009:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~

_____________
 y=     36 : Y-строка 15  Cmax=  2.185 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 20)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.480: 0.482: 0.484: 0.486: 0.489: 0.492: 0.495: 0.499: 0.503: 0.508: 0.513: 0.519: 0.526: 0.536: 0.551:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.016:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.015:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6027 : 6027 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.575: 0.622: 0.751: 0.947: 1.474: 2.185: 1.985: 1.164: 0.838: 0.684: 0.595: 0.561: 0.543: 0.531: 0.522: 0.516:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   81 :   79 :   76 :   71 :   57 :   20 :  319 :  295 :  287 :  282 :  280 :  278 :  277 :  276 :  276 :  275 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 0.87 : 0.60 : 0.69 : 1.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.065: 0.136: 0.239: 0.482: 1.006: 0.899: 0.402: 0.206: 0.113: 0.056: 0.036: 0.026: 0.020: 0.022: 0.023:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.035: 0.073: 0.126: 0.262: 0.562: 0.437: 0.192: 0.101: 0.054: 0.028: 0.018: 0.018: 0.020: 0.016: 0.013:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.015: 0.019: 0.027: 0.066: 0.173: 0.050: 0.054: 0.041: 0.022: 0.019: 0.015: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6009 : 6009 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 0001 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.510:
Сф : 0.443:
Фоп:  275 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.011:
Ки : 6048 :
Ви : 0.009:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~

_____________
 y=   -464 : Y-строка 16  Cmax=  1.153 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.480: 0.482: 0.484: 0.486: 0.489: 0.492: 0.495: 0.499: 0.503: 0.507: 0.512: 0.518: 0.525: 0.534: 0.547:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   76 :   74 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.017:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.014:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6027 : 6027 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.567: 0.603: 0.686: 0.820: 0.989: 1.153: 1.101: 0.906: 0.762: 0.641: 0.583: 0.556: 0.540: 0.530: 0.522: 0.515:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   71 :   67 :   61 :   51 :   35 :    8 :  338 :  317 :  304 :  296 :  291 :  288 :  285 :  283 :  282 :  281 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.13 : 0.88 : 0.95 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.055: 0.102: 0.175: 0.270: 0.370: 0.357: 0.249: 0.160: 0.085: 0.049: 0.033: 0.025: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.019: 0.029: 0.055: 0.094: 0.145: 0.197: 0.182: 0.124: 0.080: 0.042: 0.025: 0.017: 0.019: 0.019: 0.015: 0.013:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.014: 0.017: 0.021: 0.040: 0.054: 0.052: 0.038: 0.021: 0.020: 0.017: 0.014: 0.017: 0.013: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6009 : 6009 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 0001 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.510:
Сф : 0.443:
Фоп:  280 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.011:
Ки : 6048 :
Ви : 0.009:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~

_____________
 y=   -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.817 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  6)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.480: 0.482: 0.484: 0.486: 0.488: 0.491: 0.494: 0.498: 0.502: 0.506: 0.511: 0.516: 0.523: 0.531: 0.541:
```

```
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   73 :   71 :   69 :   66 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.018:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.013:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6027 : 6027 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.557: 0.581: 0.622: 0.705: 0.777: 0.817: 0.806: 0.752: 0.665: 0.601: 0.569: 0.549: 0.537: 0.527: 0.520: 0.514:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   62 :   56 :   49 :   39 :   24 :    6 :  346 :  329 :  316 :  307 :  301 :  296 :  293 :  290 :  288 :  286 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.044: 0.067: 0.117: 0.160: 0.190: 0.187: 0.154: 0.101: 0.060: 0.040: 0.029: 0.022: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.017: 0.023: 0.036: 0.062: 0.086: 0.101: 0.097: 0.078: 0.049: 0.030: 0.020: 0.018: 0.020: 0.018: 0.015: 0.012:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.022: 0.019: 0.019: 0.018: 0.015: 0.015: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 6009 : 6009 : 6067 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 0001 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.509:
Сф : 0.443:
Фоп:  285 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.010:
Ки : 6048 :
Ви : 0.009:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~


 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.669 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  4)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.480: 0.481: 0.483: 0.485: 0.488: 0.490: 0.493: 0.497: 0.501: 0.505: 0.509: 0.514: 0.520: 0.527: 0.535:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   62 :   58 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6027 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.547: 0.562: 0.583: 0.611: 0.645: 0.669: 0.663: 0.632: 0.599: 0.573: 0.555: 0.542: 0.532: 0.524: 0.518: 0.512:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   54 :   48 :   40 :   31 :   18 :    4 :  349 :  336 :  324 :  316 :  309 :  304 :  300 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.035: 0.046: 0.063: 0.084: 0.101: 0.098: 0.079: 0.058: 0.043: 0.032: 0.025: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.024: 0.033: 0.044: 0.052: 0.050: 0.040: 0.029: 0.022: 0.017: 0.019: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.017: 0.013: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6027 : 0001 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.507:
Сф : 0.443:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.010:
Ки : 6048 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~


 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.590 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  3)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.479: 0.481: 0.483: 0.485: 0.487: 0.490: 0.492: 0.496: 0.499: 0.503: 0.507: 0.512: 0.517: 0.522: 0.529:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   62 :   60 :   56 :   52 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6027 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.537: 0.547: 0.559: 0.572: 0.583: 0.590: 0.588: 0.579: 0.567: 0.555: 0.544: 0.534: 0.527: 0.520: 0.515: 0.510:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   47 :   41 :   34 :   25 :   15 :    3 :  351 :  340 :  331 :  322 :  316 :  310 :  306 :  302 :  299 :  297 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.027: 0.034: 0.041: 0.048: 0.052: 0.051: 0.046: 0.039: 0.032: 0.026: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.018: 0.022: 0.025: 0.027: 0.027: 0.024: 0.020: 0.017: 0.019: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6027 : 6027 : 0001 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.506:
Сф : 0.443:
Фоп:  294 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
```

```
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.009:
Ки : 6048 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.559 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  3)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.477: 0.479: 0.480: 0.482: 0.484: 0.486: 0.489: 0.491: 0.494: 0.498: 0.501: 0.505: 0.509: 0.513: 0.518: 0.524:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   51 :   47 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.530: 0.536: 0.543: 0.550: 0.556: 0.559: 0.558: 0.554: 0.548: 0.541: 0.534: 0.528: 0.522: 0.517: 0.512: 0.508:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   42 :   36 :   29 :   21 :   12 :    3 :  353 :  344 :  335 :  327 :  321 :  316 :  311 :  307 :  304 :  301 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.022: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.034: 0.032: 0.029: 0.025: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 0001 : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_----------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.504:
Cф : 0.443:
Фоп:  299 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.009:
Ки : 6048 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.541 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.477: 0.478: 0.480: 0.482: 0.483: 0.486: 0.488: 0.490: 0.493: 0.496: 0.499: 0.503: 0.506: 0.510: 0.514: 0.518:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   50 :   47 :   42 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.523: 0.528: 0.532: 0.537: 0.540: 0.541: 0.541: 0.539: 0.536: 0.531: 0.526: 0.522: 0.517: 0.513: 0.509: 0.505:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   38 :   32 :   26 :   18 :   11 :    2 :  354 :  346 :  338 :  331 :  325 :  320 :  316 :  312 :  308 :  305 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_----------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.502:
Cф : 0.443:
Фоп:  303 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.008:
Ки : 6048 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.530 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.476: 0.478: 0.479: 0.481: 0.483: 0.485: 0.487: 0.489: 0.491: 0.494: 0.497: 0.500: 0.504: 0.507: 0.510: 0.514:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   46 :   43 :   39 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.517: 0.521: 0.524: 0.527: 0.529: 0.530: 0.530: 0.529: 0.526: 0.523: 0.520: 0.517: 0.513: 0.509: 0.506: 0.503:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   34 :   29 :   23 :   16 :    9 :    2 :  355 :  348 :  341 :  335 :  329 :  324 :  319 :  316 :  312 :  309 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

```
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6027 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.499:
Сф : 0.443:
Фоп:  306 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.022:
Ки : 0001 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
Ви : 0.008:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.522 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.476: 0.477: 0.479: 0.480: 0.482: 0.484: 0.486: 0.488: 0.490: 0.492: 0.495: 0.498: 0.501: 0.504: 0.507: 0.510:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   54 :   52 :   49 :   46 :   43 :   39 :   35 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.512: 0.515: 0.518: 0.520: 0.521: 0.522: 0.522: 0.521: 0.519: 0.517: 0.515: 0.512: 0.509: 0.506: 0.503: 0.500:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   31 :   26 :   20 :   14 :    8 :    2 :  355 :  349 :  343 :  337 :  332 :  327 :  323 :  319 :  315 :  312 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.497:
Сф : 0.443:
Фоп:  310 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.022:
Ки : 0001 :
Ви : 0.007:
Ки : 0040 :
Ви : 0.007:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.515 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.475: 0.476: 0.478: 0.479: 0.481: 0.483: 0.484: 0.486: 0.488: 0.490: 0.493: 0.495: 0.498: 0.501: 0.503: 0.506:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   46 :   43 :   40 :   36 :   32 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.508: 0.510: 0.512: 0.514: 0.515: 0.515: 0.515: 0.515: 0.513: 0.512: 0.510: 0.508: 0.505: 0.502: 0.500: 0.497:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   28 :   23 :   18 :   13 :    7 :    2 :  356 :  350 :  345 :  339 :  334 :  330 :  326 :  322 :  319 :  315 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.494:
Сф : 0.443:
Фоп:  313 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.022:
Ки : 0001 :
Ви : 0.007:
Ки : 0040 :
Ви : 0.006:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.510 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=356)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.474: 0.476: 0.477: 0.478: 0.480: 0.481: 0.483: 0.485: 0.487: 0.489: 0.491: 0.493: 0.495: 0.498: 0.500: 0.502:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 :
```

```
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.504: 0.506: 0.507: 0.509: 0.509: 0.510: 0.510: 0.509: 0.508: 0.507: 0.505: 0.503: 0.501: 0.499: 0.497: 0.494:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   26 :   22 :   17 :   12 :    7 :    2 :  356 :  351 :  346 :  341 :  337 :  332 :  328 :  325 :  321 :  318 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----|------:
Qc : 0.492:
Сф : 0.443:
Фоп:  315 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.021:
Ки : 0001 :
Ви : 0.007:
Ки : 0040 :
Ви : 0.006:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.505 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.474: 0.475: 0.476: 0.478: 0.479: 0.480: 0.482: 0.484: 0.485: 0.487: 0.489: 0.491: 0.492: 0.494: 0.496: 0.498:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   38 :   35 :   32 :   28 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.500: 0.502: 0.503: 0.504: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.504: 0.503: 0.501: 0.500: 0.498: 0.496: 0.494: 0.492:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   24 :   20 :   15 :   11 :    6 :    1 :  357 :  352 :  347 :  343 :  338 :  334 :  331 :  327 :  324 :  321 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----|------:
Qc : 0.490:
Сф : 0.443:
Фоп:  318 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.021:
Ки : 0001 :
Ви : 0.007:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.501 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.473: 0.474: 0.475: 0.477: 0.478: 0.479: 0.481: 0.482: 0.484: 0.485: 0.487: 0.488: 0.490: 0.492: 0.493: 0.495:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :   36 :   33 :   30 :   26 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.497: 0.498: 0.499: 0.500: 0.500: 0.501: 0.501: 0.500: 0.500: 0.499: 0.498: 0.496: 0.494: 0.493: 0.491: 0.490:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   22 :   18 :   14 :   10 :    6 :    1 :  357 :  352 :  348 :  344 :  340 :  336 :  332 :  329 :  326 :  323 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----|------:
Qc : 0.488:
Сф : 0.443:
Фоп:  320 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.021:
Ки : 0001 :
Ви : 0.006:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~~

_____|_____
```

```
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.497 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.472: 0.473: 0.475: 0.476: 0.477: 0.478: 0.480: 0.481: 0.482: 0.484: 0.485: 0.486: 0.488: 0.489: 0.491: 0.492:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :   37 :   34 :   31 :   28 :   24 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.493: 0.494: 0.495: 0.496: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496: 0.496: 0.495: 0.494: 0.493: 0.492: 0.490: 0.489: 0.488:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   21 :   17 :   13 :    9 :    5 :    1 :  357 :  353 :  349 :  345 :  341 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.486:
Cф : 0.443:
Фоп:  322 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.020:
Ки : 0001 :
Ви : 0.006:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~
_____
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.493 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.472: 0.473: 0.474: 0.475: 0.476: 0.477: 0.478: 0.480: 0.481: 0.482: 0.483: 0.485: 0.486: 0.487: 0.488: 0.489:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   35 :   32 :   29 :   26 :   23 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.490: 0.491: 0.492: 0.493: 0.493: 0.493: 0.493: 0.493: 0.492: 0.492: 0.491: 0.490: 0.489: 0.488: 0.487: 0.486:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   20 :   16 :   12 :    9 :    5 :    1 :  357 :  353 :  350 :  346 :  342 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.484:
Cф : 0.443:
Фоп:  324 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.020:
Ки : 0001 :
Ви : 0.006:
Ки : 0040 :
Ви : 0.004:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~
_____
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.490 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.471: 0.472: 0.473: 0.474: 0.475: 0.476: 0.477: 0.478: 0.479: 0.481: 0.482: 0.483: 0.484: 0.485: 0.486: 0.487:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   33 :   30 :   28 :   25 :   22 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.488: 0.489: 0.489: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.490: 0.489: 0.488: 0.488: 0.487: 0.486: 0.485: 0.484:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   18 :   15 :   12 :    8 :    5 :    1 :  357 :  354 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :  334 :  331 :  329 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
```

```
Qc : 0.483:
Cф : 0.443:
Фоп:  326 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.019:
Ки : 0001 :
Ви : 0.006:
Ки : 0040 :
Ви : 0.004:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.488 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.470: 0.471: 0.472: 0.473: 0.474: 0.475: 0.476: 0.477: 0.478: 0.479: 0.480: 0.481: 0.482: 0.483: 0.484: 0.485:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   52 :   50 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.486: 0.486: 0.487: 0.487: 0.487: 0.488: 0.487: 0.487: 0.487: 0.487: 0.486: 0.485: 0.485: 0.484: 0.483: 0.482:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    4 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.481:
Cф : 0.443:
Фоп:  328 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.019:
Ки : 0001 :
Ви : 0.005:
Ки : 0040 :
Ви : 0.004:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.485 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.470: 0.470: 0.471: 0.472: 0.473: 0.474: 0.475: 0.476: 0.477: 0.478: 0.479: 0.480: 0.480: 0.481: 0.482: 0.483:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   50 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   40 :   39 :   37 :   34 :   32 :   30 :   27 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.483: 0.484: 0.484: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.484: 0.484: 0.483: 0.483: 0.482: 0.481: 0.480:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :  337 :  334 :  331 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.479:
Cф : 0.443:
Фоп:  329 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.019:
Ки : 0001 :
Ви : 0.005:
Ки : 0040 :
Ви : 0.003:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.483 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.469: 0.470: 0.471: 0.471: 0.472: 0.473: 0.474: 0.475: 0.476: 0.476: 0.477: 0.478: 0.479: 0.480: 0.480: 0.481:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   48 :   47 :   46 :   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   21 :   18 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.482: 0.482: 0.482: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.482: 0.482: 0.481: 0.481: 0.480: 0.479: 0.479:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
```

```
Фоп:   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  338 :  335 :  333 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.478:
Cф : 0.443:
Фоп:  330 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.018:
Ки : 0001 :
Ви : 0.005:
Ки : 0040 :
Ви : 0.003:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~

_________
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.481 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.468: 0.469: 0.470: 0.470: 0.471: 0.472: 0.473: 0.474: 0.474: 0.475: 0.476: 0.477: 0.477: 0.478: 0.479: 0.479:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   47 :   46 :   44 :   43 :   41 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   30 :   27 :   25 :   23 :   20 :   18 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.480: 0.480: 0.480: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.480: 0.480: 0.480: 0.479: 0.479: 0.478: 0.477:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   15 :   12 :    9 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  347 :  344 :  341 :  339 :  336 :  334 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.477:
Cф : 0.443:
Фоп:  332 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.018:
Ки : 0001 :
Ви : 0.005:
Ки : 0040 :
Ви : 0.003:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~

_________
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.479 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.467: 0.468: 0.469: 0.470: 0.470: 0.471: 0.472: 0.473: 0.473: 0.474: 0.475: 0.475: 0.476: 0.477: 0.477: 0.478:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   45 :   44 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   19 :   17 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.478: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.478: 0.478: 0.478: 0.477: 0.476: 0.476:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   14 :   12 :    9 :    6 :    4 :    1 :  358 :  355 :  353 :  350 :  347 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.475:
Cф : 0.443:
Фоп:  333 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.017:
Ки : 0001 :
Ви : 0.005:
Ки : 0040 :
Ви : 0.003:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~

_________
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.478 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.467: 0.467: 0.468: 0.469: 0.469: 0.470: 0.471: 0.472: 0.472: 0.473: 0.473: 0.474: 0.475: 0.475: 0.476: 0.476:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   44 :   43 :   41 :   40 :   38 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   18 :   16 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~
```

```
22-| 0.476 0.478 0.479 0.481 0.483 0.485 0.487 0.489 0.491 0.494 0.497 0.500 0.504 0.507 0.510 0.514 0.517 0.521 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.476 0.477 0.479 0.480 0.482 0.484 0.486 0.488 0.490 0.492 0.495 0.498 0.501 0.504 0.507 0.510 0.512 0.515 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.475 0.476 0.478 0.479 0.481 0.483 0.484 0.486 0.488 0.490 0.493 0.495 0.498 0.501 0.503 0.506 0.508 0.510 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.474 0.476 0.477 0.478 0.480 0.481 0.483 0.485 0.487 0.489 0.491 0.493 0.495 0.498 0.500 0.502 0.504 0.506 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.474 0.475 0.476 0.478 0.479 0.480 0.482 0.484 0.485 0.487 0.489 0.491 0.492 0.494 0.496 0.498 0.500 0.502 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.473 0.474 0.475 0.477 0.478 0.479 0.481 0.482 0.484 0.485 0.487 0.488 0.490 0.492 0.493 0.495 0.497 0.498 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.472 0.473 0.475 0.476 0.477 0.478 0.480 0.481 0.482 0.484 0.485 0.486 0.488 0.489 0.491 0.492 0.493 0.494 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.472 0.473 0.474 0.475 0.476 0.477 0.478 0.480 0.481 0.482 0.483 0.485 0.486 0.487 0.488 0.489 0.490 0.491 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.471 0.472 0.473 0.474 0.475 0.476 0.477 0.478 0.479 0.481 0.482 0.483 0.484 0.485 0.486 0.487 0.488 0.489 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.470 0.471 0.472 0.473 0.474 0.475 0.476 0.477 0.478 0.479 0.480 0.481 0.482 0.483 0.484 0.485 0.486 0.486 |-31
                                                                                                                |
32-| 0.470 0.470 0.471 0.472 0.473 0.474 0.475 0.476 0.477 0.478 0.479 0.480 0.480 0.481 0.482 0.483 0.483 0.484 |-32
                                                                                                                |
33-| 0.469 0.470 0.471 0.471 0.472 0.473 0.474 0.475 0.476 0.476 0.477 0.478 0.479 0.480 0.480 0.481 0.482 0.482 |-33
                                                                                                                |
34-| 0.468 0.469 0.470 0.470 0.471 0.472 0.473 0.474 0.474 0.475 0.476 0.477 0.477 0.478 0.479 0.479 0.480 0.480 |-34
                                                                                                                |
35-| 0.467 0.468 0.469 0.470 0.470 0.471 0.472 0.473 0.473 0.474 0.475 0.475 0.476 0.477 0.477 0.478 0.478 0.478 |-35
                                                                                                                |
36-| 0.467 0.467 0.468 0.469 0.469 0.470 0.471 0.472 0.472 0.473 0.473 0.474 0.475 0.475 0.476 0.476 0.477 0.477 |-36
                                                                                                                |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      0.498 0.499 0.499 0.499 0.499 0.499 0.498 0.497 0.496 0.495 0.493 0.492 0.490 0.489 0.487 |- 1
                                                                                                |
      0.502 0.503 0.503 0.503 0.503 0.503 0.502 0.501 0.500 0.498 0.496 0.494 0.493 0.491 0.489 |- 2
                                                                                                |
      0.506 0.507 0.508 0.508 0.508 0.507 0.506 0.505 0.504 0.502 0.500 0.498 0.495 0.493 0.491 |- 3
                                                                                                |
      0.510 0.512 0.513 0.513 0.513 0.512 0.511 0.509 0.508 0.506 0.503 0.501 0.498 0.496 0.493 |- 4
                                                                                                |
      0.516 0.517 0.518 0.519 0.518 0.518 0.516 0.514 0.512 0.510 0.507 0.504 0.501 0.499 0.496 |- 5
                                                                                                |
      0.522 0.524 0.525 0.526 0.526 0.524 0.522 0.520 0.517 0.514 0.511 0.507 0.504 0.501 0.498 |- 6
                                                                                                |
      0.529 0.532 0.535 0.536 0.535 0.533 0.530 0.527 0.523 0.519 0.515 0.511 0.507 0.504 0.500 |- 7
                                                                                                |
      0.539 0.544 0.548 0.550 0.549 0.546 0.541 0.535 0.529 0.524 0.519 0.514 0.510 0.506 0.503 |- 8
                                                                                                |
      0.553 0.563 0.570 0.574 0.572 0.565 0.556 0.547 0.538 0.530 0.524 0.518 0.513 0.509 0.505 |- 9
                                                                                                |
      0.574 0.594 0.614 0.625 0.620 0.602 0.581 0.563 0.548 0.537 0.529 0.522 0.516 0.511 0.507 |-10
                                                                                                |
      0.606 0.658 0.730 0.754 0.743 0.699 0.628 0.586 0.561 0.545 0.534 0.525 0.519 0.513 0.508 |-11
                                                                                                |
      0.660 0.777 0.886 0.968 0.934 0.826 0.726 0.621 0.576 0.553 0.538 0.528 0.521 0.514 0.509 |-12
                                                                                                |
      0.734 0.901 1.253 1.647 1.488 1.043 0.807 0.666 0.590 0.559 0.542 0.530 0.522 0.516 0.510 |-13
                                                                                                |
      0.766 0.990 1.720 3.188 2.891 1.281 0.862 0.697 0.598 0.562 0.543 0.531 0.523 0.516 0.511 |-14
                                                                                                |
      0.751 0.947 1.474 2.185 1.985 1.164 0.838 0.684 0.595 0.561 0.543 0.531 0.522 0.516 0.510 |-15
                                                                                                |
      0.686 0.820 0.989 1.153 1.101 0.906 0.762 0.641 0.583 0.556 0.540 0.530 0.522 0.515 0.510 |-16
                                                                                                |
      0.622 0.705 0.777 0.817 0.806 0.752 0.665 0.601 0.569 0.549 0.537 0.527 0.520 0.514 0.509 |-17
                                                                                                |
      0.583 0.611 0.645 0.669 0.663 0.632 0.599 0.573 0.555 0.542 0.532 0.524 0.518 0.512 0.507 |-18
                                                                                                |
      0.559 0.572 0.583 0.590 0.588 0.579 0.567 0.555 0.544 0.534 0.527 0.520 0.515 0.510 0.506 |-19
                                                                                                |
      0.543 0.550 0.556 0.559 0.558 0.554 0.548 0.541 0.534 0.528 0.522 0.517 0.512 0.508 0.504 |-20
                                                                                                |
      0.532 0.537 0.540 0.541 0.541 0.539 0.536 0.531 0.526 0.522 0.517 0.513 0.509 0.505 0.502 |-21
                                                                                                |
      0.524 0.527 0.529 0.530 0.530 0.529 0.526 0.523 0.520 0.517 0.513 0.509 0.506 0.503 0.499 |-22
                                                                                                |
      0.518 0.520 0.521 0.522 0.522 0.521 0.519 0.517 0.515 0.512 0.509 0.506 0.503 0.500 0.497 |-23
                                                                                                |
      0.512 0.514 0.515 0.515 0.515 0.515 0.513 0.512 0.510 0.508 0.505 0.502 0.500 0.497 0.494 |-24
                                                                                                |
      0.507 0.509 0.509 0.510 0.510 0.509 0.508 0.507 0.505 0.503 0.501 0.499 0.497 0.494 0.492 |-25
                                                                                                |
      0.503 0.504 0.505 0.505 0.505 0.505 0.504 0.503 0.501 0.500 0.498 0.496 0.494 0.492 0.490 |-26
                                                                                                |
      0.499 0.500 0.500 0.501 0.501 0.500 0.500 0.499 0.498 0.496 0.494 0.493 0.491 0.490 0.488 |-27
                                                                                                |
      0.495 0.496 0.497 0.497 0.497 0.496 0.496 0.495 0.494 0.493 0.492 0.490 0.489 0.488 0.486 |-28
                                                                                                |
      0.492 0.493 0.493 0.493 0.493 0.493 0.492 0.492 0.491 0.490 0.489 0.488 0.487 0.486 0.484 |-29
                                                                                                |
      0.489 0.490 0.490 0.490 0.490 0.490 0.490 0.489 0.488 0.488 0.487 0.486 0.485 0.484 0.483 |-30
                                                                                                |
      0.487 0.487 0.487 0.488 0.487 0.487 0.487 0.487 0.486 0.485 0.485 0.484 0.483 0.482 0.481 |-31
                                                                                                |
      0.484 0.485 0.485 0.485 0.485 0.485 0.485 0.484 0.484 0.483 0.483 0.482 0.481 0.480 0.479 |-32
                                                                                                |
      0.482 0.483 0.483 0.483 0.483 0.483 0.483 0.482 0.482 0.481 0.481 0.480 0.479 0.479 0.478 |-33
                                                                                                |
      0.480 0.481 0.481 0.481 0.481 0.481 0.481 0.480 0.480 0.480 0.479 0.479 0.478 0.477 0.477 |-34
                                                                                                |
      0.479 0.479 0.479 0.479 0.479 0.479 0.479 0.479 0.478 0.478 0.478 0.477 0.476 0.476 0.475 |-35
                                                                                                |
      0.477 0.477 0.477 0.478 0.478 0.477 0.477 0.477 0.477 0.476 0.476 0.476 0.475 0.475 0.474 |-36
                                                                                                |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =  3.1884494
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Yм =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     124 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                           2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                           2921 Пыль поливинилхлорида (1066*)
                           2930 Пыль абразивная
```

2936 Пыль древесная

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y=	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	-3285:	-285:
x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc :	0.569:	0.566:	0.562:	0.557:	0.553:	0.548:	0.545:	0.539:	0.537:	0.531:	0.530:	0.524:	0.524:	0.519:	0.549:
Сф :	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:
Фоп:	79 :	75 :	70 :	65 :	62 :	57 :	55 :	50 :	49 :	45 :	44 :	40 :	40 :	36 :	77 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
Ви :	0.037:	0.036:	0.034:	0.031:	0.030:	0.027:	0.026:	0.023:	0.022:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.027:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6048 :
Ви :	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.016:	0.016:	0.014:	0.016:
Ки :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	0001 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.014:	0.014:	0.012:	0.012:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.015:
Ки :	6009 :	6009 :	0001 :	0001 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	0040 :	0040 :	0040 :	6027 :

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc :	0.544:	0.538:	0.532:	0.526:	0.520:	0.516:	0.548:	0.515:	0.535:	0.532:	0.528:	0.524:	0.520:	0.516:	0.512:
Сф :	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:
Фоп:	68 :	61 :	54 :	49 :	44 :	40 :	81 :	41 :	78 :	71 :	64 :	58 :	53 :	48 :	44 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
Ви :	0.025:	0.022:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.027:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:
Ки :	6048 :	6048 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6048 :	0001 :	6048 :	6048 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.019:	0.017:	0.015:	0.013:	0.017:	0.013:	0.019:	0.019:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.011:
Ки :	0001 :	0001 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	0001 :	6048 :	0001 :	0001 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.014:	0.009:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6027 :	6027 :	6027 :	0040 :	0040 :	0040 :	6027 :	0040 :	6027 :	6027 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :

y=	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:
x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc :	0.534:	0.511:	0.526:	0.524:	0.521:	0.518:	0.515:	0.512:	0.508:	0.525:	0.508:	0.518:	0.517:	0.515:	0.513:
Сф :	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:
Фоп:	82 :	45 :	80 :	73 :	67 :	61 :	56 :	52 :	48 :	83 :	48 :	81 :	75 :	69 :	64 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
Ви :	0.020:	0.023:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.021:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:
Ки :	6048 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.019:	0.011:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.016:	0.010:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	0001 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	0.011:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6027 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:
Qc :	0.510:	0.508:	0.505:	0.518:	0.504:	0.512:	0.511:	0.510:	0.508:	0.506:	0.504:	0.501:	0.512:	0.501:	0.507:
Сф :	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:
Фоп:	59 :	55 :	51 :	83 :	51 :	82 :	76 :	71 :	66 :	62 :	58 :	54 :	84 :	54 :	82 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.009:	0.013:	0.009:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.011:	0.008:	0.010:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:
Ки :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:
Qc :	0.507:	0.505:	0.504:	0.502:	0.500:	0.498:	0.507:	0.498:	0.503:	0.502:	0.501:	0.500:	0.499:	0.497:	0.495:
Сф :	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:
Фоп:	77 :	73 :	68 :	64 :	60 :	56 :	84 :	56 :	83 :	78 :	74 :	70 :	66 :	62 :	58 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.023:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.010:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	0040 :	0040 :	6048 :	0040 :	6048 :	6048 :	6048 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:
Ки :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	6048 :	6048 :	0040 :	6048 :	0040 :	0040 :	0040 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.503:	0.495:	0.499:	0.499:	0.499:	0.498:	0.498:	0.498:	0.497:	0.496:	0.496:	0.495:	0.495:	0.494:	0.493:
Сф :	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:
Фоп:	85 :	59 :	85 :	83 :	81 :	79 :	77 :	75 :	74 :	71 :	70 :	67 :	67 :	64 :	64 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
Ви :	0.023:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6048 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :
Ви :	0.008:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0040 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :

y=	-3285:
x=	-6048:
Qc :	0.492:
Сф :	0.443:
Фоп:	60 :

```
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.022:
Ки : 0001 :
Ви : 0.007:
Ки : 0040 :
Ви : 0.006:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5685394 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 79 град.
и скорости ветра 2.00 м/с

Всего источников: 61. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.443000	77.9 (Вклад источников 22.1%)			
1	002001 6048	П1	27.2000	0.036749	29.3	29.3	0.001351073
2	002001 6027	П1	14.2880	0.019641	15.6	44.9	0.001374624
3	002001 6009	П1	16.3600	0.014538	11.6	56.5	0.000888651
4	002001 0001	Т	615.04	0.013826	11.0	67.5	0.000022481
5	002001 0040	Т	92.9900	0.009820	7.8	75.3	0.000105602
6	002001 6067	П1	1.5040	0.007565	6.0	81.4	0.005029830
7	002001 0023	Т	25.4892	0.004500	3.6	84.9	0.000176533
8	002001 0047	Т	19.7474	0.003566	2.8	87.8	0.000180589
9	002001 0003	Т	0.5646	0.003171	2.5	90.3	0.005615728
10	002001 0024	Т	25.6924	0.002797	2.2	92.5	0.000108853
11	002001 6010	П1	2.5000	0.002627	2.1	94.6	0.001050786
12	002001 0058	Т	0.5788	0.001913	1.5	96.2	0.003304941
			В сумме =	0.563712	96.2		
	Суммарный вклад остальных =		0.004827	3.8			

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
2921 Пыль поливинилхлорида (1066*)
2930 Пыль абразивная
2936 Пыль древесная

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc	0.811:	0.817:	0.826:	0.836:	0.850:	0.866:	0.888:	0.915:	0.920:	0.907:	0.897:	0.891:	0.889:	0.881:	0.872:
Сф	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:
Фоп:	343 :	348 :	352 :	357 :	2 :	7 :	11 :	16 :	17 :	22 :	28 :	34 :	37 :	40 :	46 :
Uоп	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.62 :	1.23 :	1.17 :	1.18 :	1.22 :	1.54 :	1.84 :	1.90 :	1.94 :	2.00 :
Ви	0.189:	0.193:	0.196:	0.202:	0.210:	0.219:	0.225:	0.237:	0.241:	0.233:	0.226:	0.222:	0.216:	0.211:	0.206:
Ки	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви	0.098:	0.101:	0.104:	0.108:	0.112:	0.116:	0.120:	0.127:	0.129:	0.125:	0.122:	0.120:	0.118:	0.114:	0.111:
Ки	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :
Ви	0.019:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.026:	0.031:	0.036:	0.036:	0.037:	0.040:	0.043:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки	6009 :	6009 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc	0.863:	0.856:	0.851:	0.847:	0.846:	0.846:	0.846:	0.844:	0.844:	0.844:	0.844:	0.843:	0.844:	0.843:	0.844:
Сф	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:
Фоп:	51 :	56 :	61 :	67 :	69 :	69 :	69 :	72 :	74 :	74 :	75 :	77 :	79 :	80 :	80 :
Uоп	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
Ви	0.199:	0.193:	0.188:	0.188:	0.186:	0.185:	0.185:	0.186:	0.185:	0.184:	0.185:	0.184:	0.185:	0.185:	0.184:
Ки	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви	0.107:	0.104:	0.101:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Ки	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :
Ви	0.048:	0.048:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:
Ки	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc	0.844:	0.837:	0.830:	0.824:	0.821:	0.818:	0.818:	0.819:	0.821:	0.821:	0.820:	0.817:	0.815:	0.815:	0.816:
Сф	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:
Фоп:	81 :	84 :	89 :	93 :	98 :	103 :	107 :	112 :	116 :	117 :	118 :	123 :	127 :	132 :	137 :
Uоп	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
Ви	0.184:	0.181:	0.177:	0.174:	0.172:	0.171:	0.171:	0.171:	0.173:	0.172:	0.172:	0.170:	0.171:	0.171:	0.171:
Ки	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви	0.098:	0.096:	0.094:	0.093:	0.092:	0.091:	0.092:	0.092:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.095:
Ки	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :	6027 :
Ви	0.043:	0.040:	0.038:	0.034:	0.033:	0.031:	0.028:	0.028:	0.025:	0.027:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6009 :	6009 :	6009 :	

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc	0.819:	0.823:	0.828:	0.834:	0.838:	0.836:	0.836:	0.837:	0.841:	0.847:	0.855:	0.867:	0.882:	0.887:	0.884:
Сф	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:
Фоп:	141 :	146 :	151 :	155 :	157 :	160 :	165 :	170 :	175 :	180 :	185 :	190 :	196 :	197 :	198 :
Uоп	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.83 :	1.55 :	1.27 :	1.22 :	1.22 :	1.23 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.175: 0.177: 0.181: 0.188: 0.191: 0.191: 0.192: 0.194: 0.198: 0.202: 0.208: 0.215: 0.222: 0.225: 0.226:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.097: 0.099: 0.102: 0.106: 0.108: 0.108: 0.110: 0.111: 0.114: 0.116: 0.118: 0.121: 0.125: 0.127: 0.126:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.024: 0.028: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.877: 0.872: 0.871: 0.871: 0.865: 0.860: 0.857: 0.855: 0.855: 0.855: 0.857: 0.861: 0.865: 0.871: 0.879:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  203 :  209 :  214 :  215 :  220 :  225 :  230 :  235 :  240 :  245 :  250 :  255 :  260 :  265 :  270 :
Uоп: 1.45 : 1.79 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.224: 0.220: 0.221: 0.220: 0.216: 0.214: 0.213: 0.212: 0.212: 0.213: 0.215: 0.217: 0.221: 0.225: 0.230:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.124: 0.123: 0.122: 0.122: 0.118: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 6009 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.887: 0.896: 0.882: 0.865: 0.850: 0.838: 0.827: 0.820: 0.813: 0.808: 0.805: 0.803: 0.803: 0.803: 0.807:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  275 :  279 :  282 :  287 :  292 :  297 :  301 :  306 :  311 :  315 :  320 :  324 :  329 :  334 :  338 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.236: 0.241: 0.233: 0.223: 0.214: 0.206: 0.199: 0.195: 0.191: 0.187: 0.186: 0.183: 0.184: 0.185: 0.185:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.115: 0.117: 0.113: 0.108: 0.105: 0.102: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020: 0.019: 0.020:
Ки : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.811:
Сф : 0.443:
Фоп:  343 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.189:
Ки : 6048 :
Ви : 0.098:
Ки : 6027 :
Ви : 0.019:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   216.0 м,  Y=  -698.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9196987 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    17 град.
                      и скорости ветра  1.18 м/с
Всего источников: 61. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.443000 |  48.2 (Вклад источников 51.8%)|
|  1 |002001 6048| П1|    27.2000|   0.241351 |  50.6  |  50.6 | 0.008873201  |
|  2 |002001 6027| П1|    14.2880|   0.128736 |  27.0  |  77.6 | 0.009010100  |
|  3 |002001 6067| П1|     1.5040|   0.036045 |   7.6  |  85.2 | 0.023966322  |
|  4 |002001 6009| П1|    16.3600|   0.031541 |   6.6  |  91.8 | 0.001927938  |
|  5 |002001 0003| Т |     0.5646|   0.006787 |   1.4  |  93.2 | 0.012020234  |
|  6 |002001 6010| П1|     2.5000|   0.006168 |   1.3  |  94.5 | 0.002467196  |
|  7 |002001 0058| Т |     0.5788|   0.004772 |   1.0  |  95.5 | 0.008245358  |
|                        В сумме =   0.898401    95.5                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.021298     4.5                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                           2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                           2921 Пыль поливинилхлорида (1066*)
                           2930 Пыль абразивная
                           2936 Пыль древесная

     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.8334404 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    77 град.
                      и скорости ветра  2.00 м/с
Всего источников: 61. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.443000 |  53.2 (Вклад источников 46.8%)|
|  1 |002001 6048| П1|    27.2000|   0.178659 |  45.8  |  45.8 | 0.006568342  |
|  2 |002001 6027| П1|    14.2880|   0.095281 |  24.4  |  70.2 | 0.006668637  |
|  3 |002001 6067| П1|     1.5040|   0.041587 |  10.7  |  80.8 | 0.027650664  |
|  4 |002001 6009| П1|    16.3600|   0.024399 |   6.2  |  87.1 | 0.001491383  |
|  5 |002001 0003| Т |     0.5646|   0.007499 |   1.9  |  89.0 | 0.013281263  |
|  6 |002001 0040| Т |    92.9900|   0.005789 |   1.5  |  90.5 | 0.000062254  |
|  7 |002001 6010| П1|     2.5000|   0.004911 |   1.3  |  91.7 | 0.001964438  |
|  8 |002001 0001| Т |     615.04|   0.004733 |   1.2  |  92.9 | 0.000007696  |
|  9 |002001 0058| Т |     0.5788|   0.003794 |   1.0  |  93.9 | 0.006554838  |
| 10 |002001 0023| Т |    25.4892|   0.003733 |   1.0  |  94.9 | 0.000146461  |
| 11 |002001 0047| Т |    19.7474|   0.003196 |   0.8  |  95.7 | 0.000161841  |
|                        В сумме =   0.816581    95.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.016860     4.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8608443 доли ПДКмр|

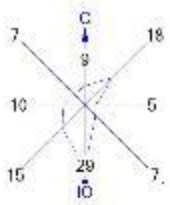
Достигается при опасном направлении 244 град.
и скорости ветра 2.00 м/с

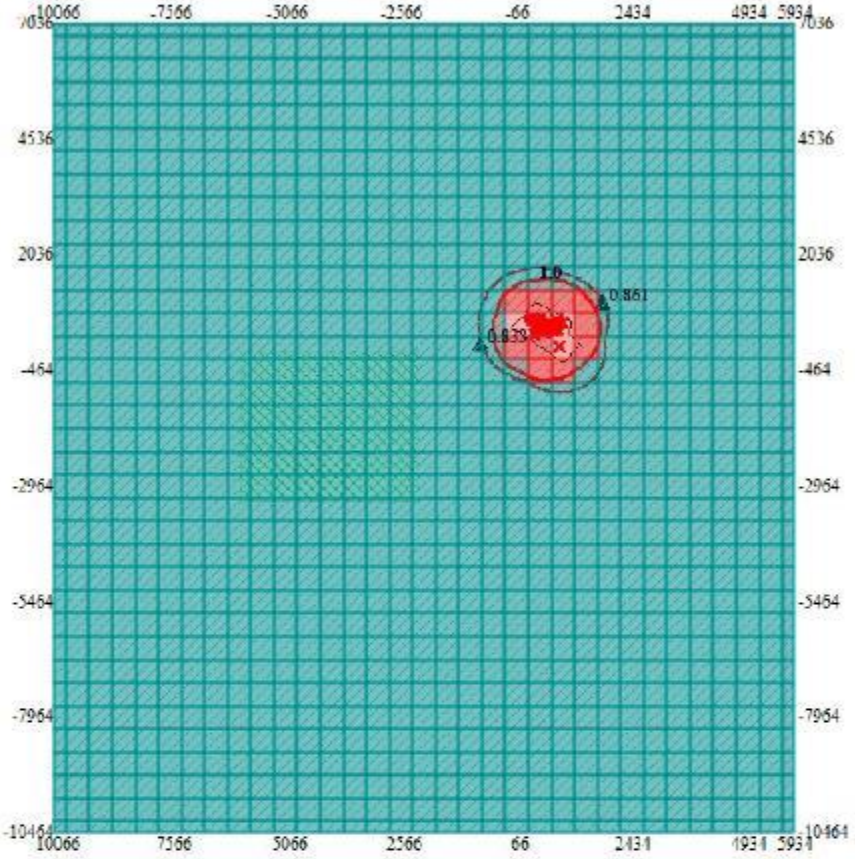
Всего источников: 61. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс (Mq)	Вклад [доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.443000	51.5 (Вклад источников 48.5%)		
1	002001 6048	П1	27.2000	0.216795	51.9	51.9	0.007970411
2	002001 6027	П1	14.2880	0.110787	26.5	78.4	0.007753883
3	002001 6067	П1	1.5040	0.023503	5.6	84.0	0.015626958
4	002001 6009	П1	16.3600	0.021947	5.3	89.3	0.001341475
5	002001 0003	Т	0.5646	0.005530	1.3	90.6	0.009794504
6	002001 0040	Т	92.9900	0.005146	1.2	91.8	0.000055343
7	002001 0001	Т	615.04	0.004411	1.1	92.9	0.000007171
8	002001 6010	П1	2.5000	0.004330	1.0	93.9	0.001731919
9	002001 6049	П1	0.1032	0.003593	0.9	94.8	0.034818683
10	002001 6038	П1	0.4092	0.003180	0.8	95.5	0.007771567
			В сумме =	0.842222	95.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.018622	4.5		

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
ПЛ 2902+2904+2908+2909+2921+2930+2936





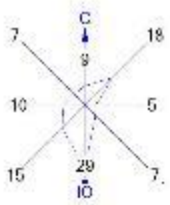
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

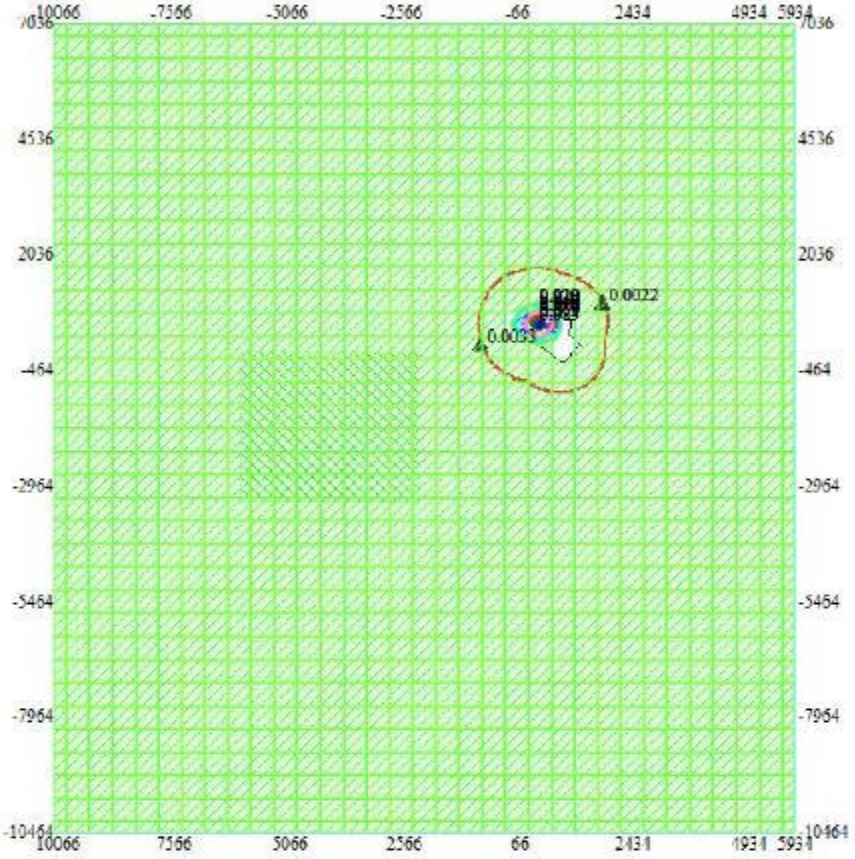
Изолинии в долях ПДК
ПЛ 2902+2904+2908+2909+2921+2930+2936
0.100 ПДК
1.0 ПДК
0.100 ПДК
1.0 ПДК

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 3.1884494 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 124° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0123 Железо (II, III) оксиды





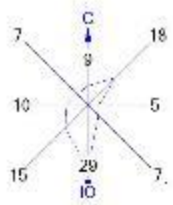
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

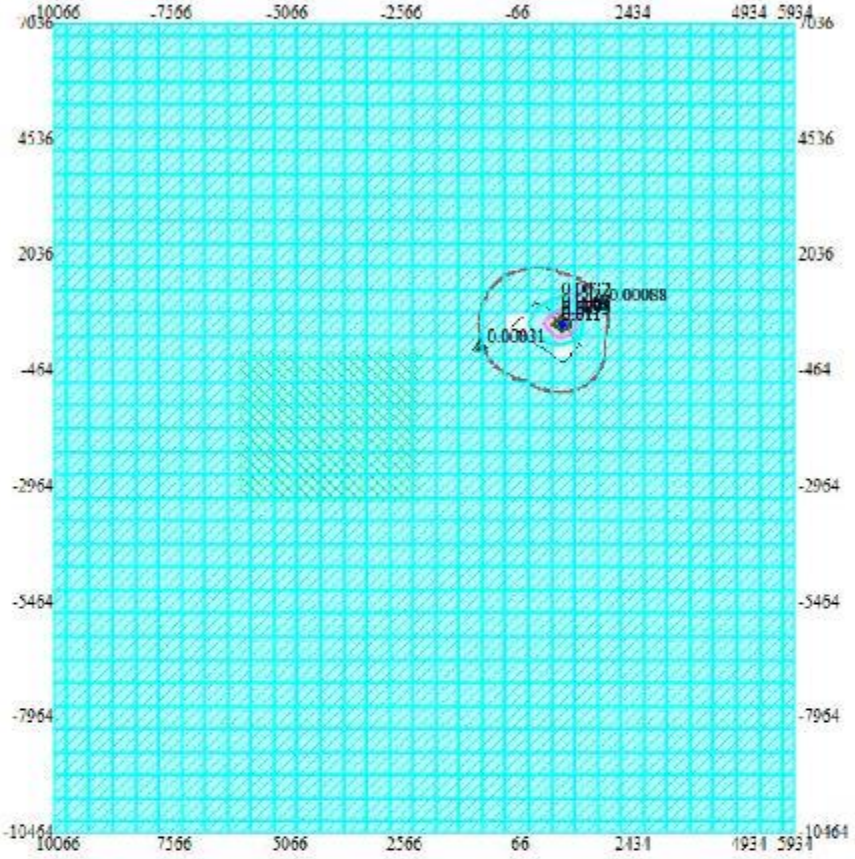
Изолинии в мг/м3
[0123] Железо (II, III) оксиды
0.020 мг/м3
0.023 мг/м3
0.040 мг/м3
0.046 мг/м3
0.068 мг/м3
0.083 мг/м3
0.020 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.229195 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 339° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0128 Кальций оксид (Негашеная известь)





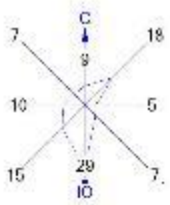
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

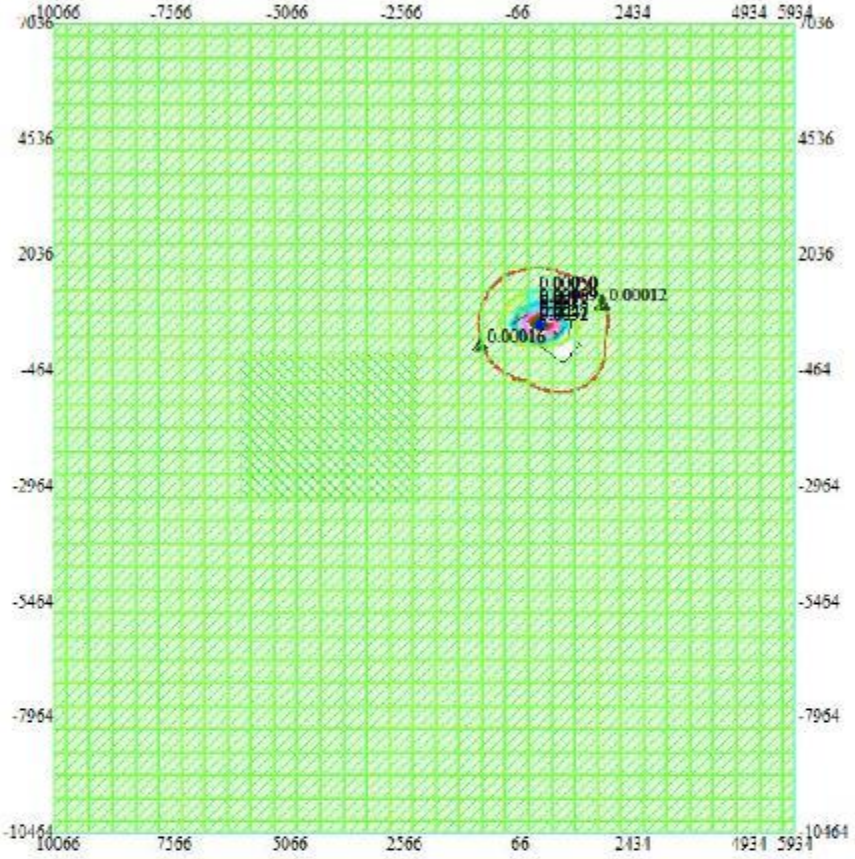
Изолинии в мг/м3
[0128] Кальций оксид (Негашеная известь)
0.0032 мг/м3
0.0063 мг/м3
0.0095 мг/м3
0.011 мг/м3
0.0032 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0420994 ПДК достигается в точке x= 934 y= 536
При опасном направлении 302° и опасной скорости ветра 0.73 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0143 Марганец (IV) оксид





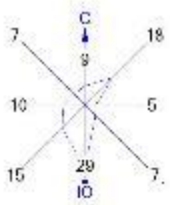
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

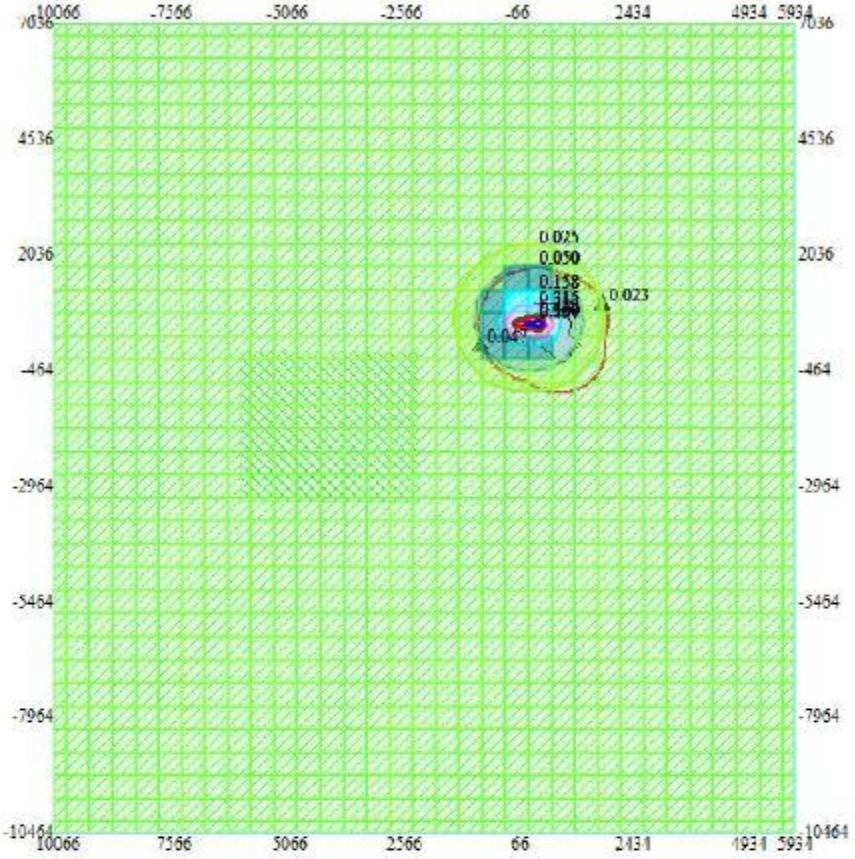
Изолинии в мг/м3
[0143] Марганец (IV) оксид
0.00050 мг/м3
0.00089 мг/м3
0.0010 мг/м3
0.0018 мг/м3
0.0027 мг/м3
0.0032 мг/м3
0.00050 мг/м3
0.00089 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.3566011 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 341° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0152 Натрий хлорид (Поваренная соль)





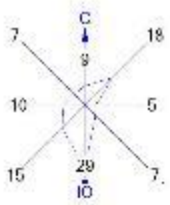
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

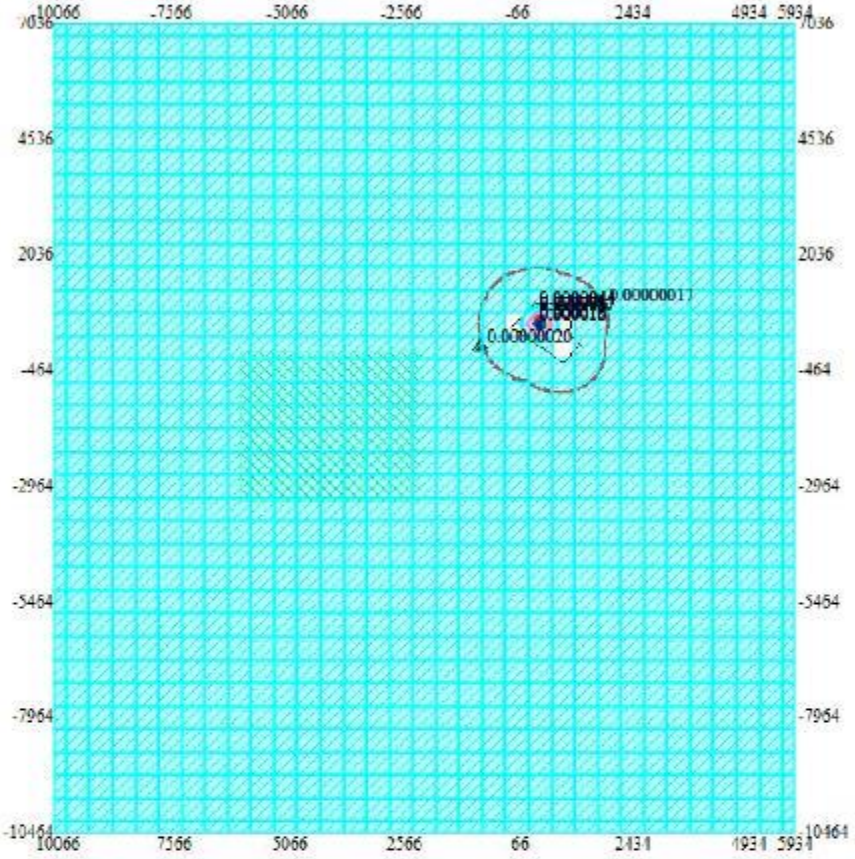
Изолинии в мг/м3
[0152] Натрия хлорид (Поваренная соль)
0.025 мг/м3
0.050 мг/м3
0.158 мг/м3
0.315 мг/м3
0.472 мг/м3
0.500 мг/м3
0.567 мг/м3
0.025 мг/м3
0.050 мг/м3
0.158 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 1.2597276 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 298° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0184 Свинец и его неорганические соединения





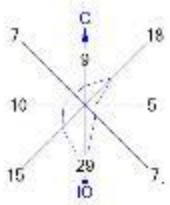
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

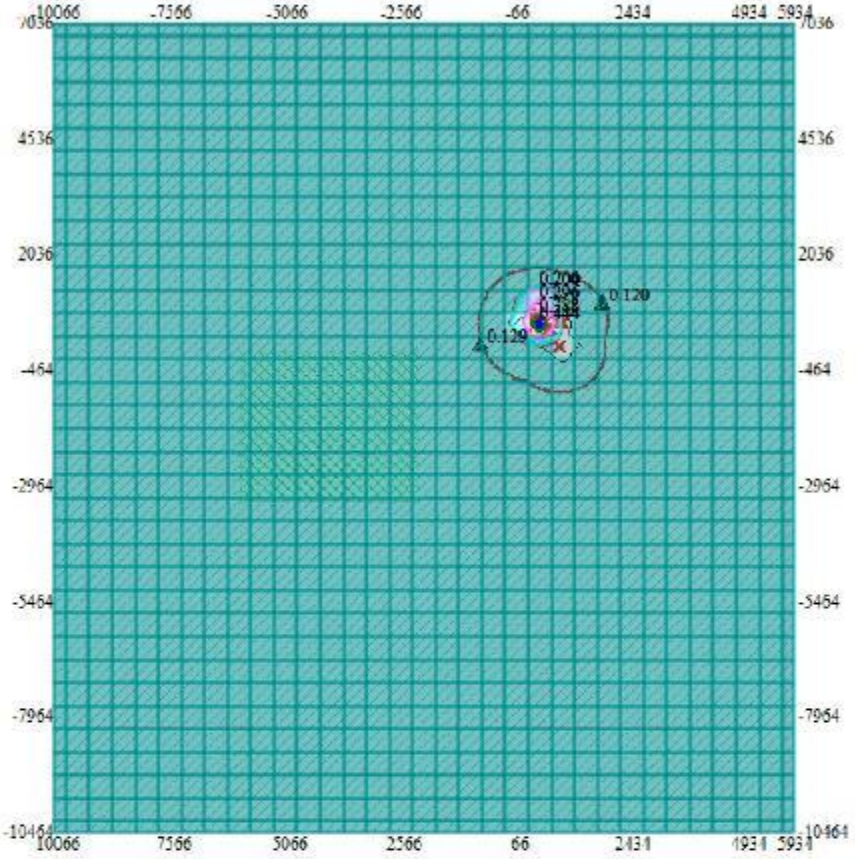
Изолинии в мг/м3
[0184] Свинец и его неорганические соединения
0.0000044 мг/м3
0.0000087 мг/м3
0.000013 мг/м3
0.000016 мг/м3
0.0000044 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0174911 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 340° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид





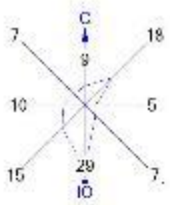
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

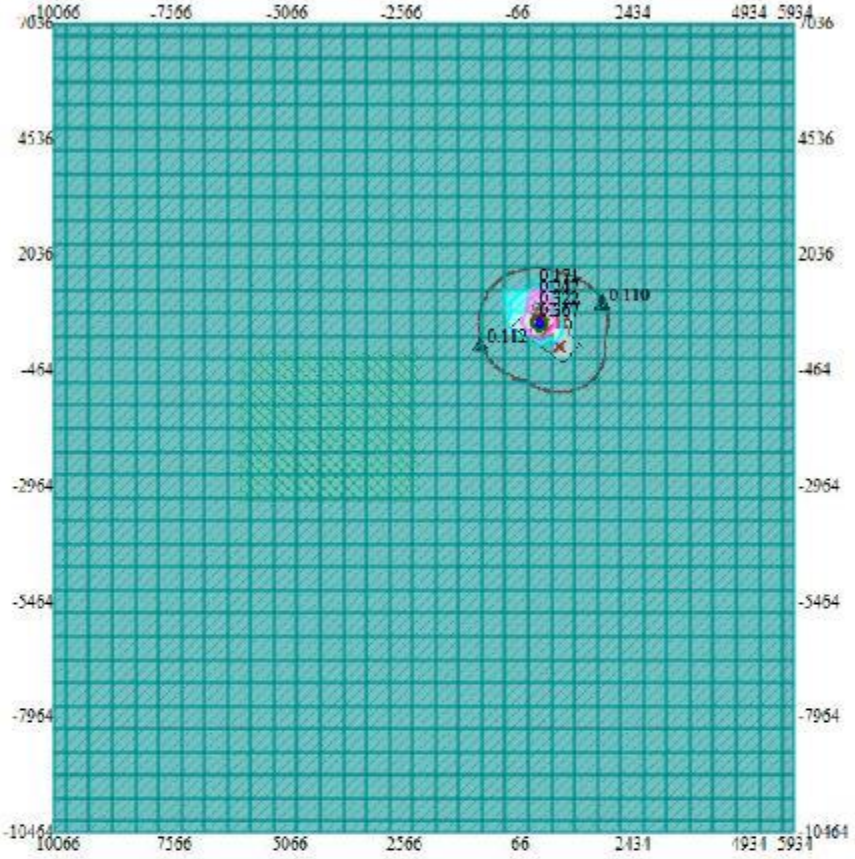
Изолинии в мг/м3
[0301] Азота (IV) диоксид
0.020 мг/м3
0.200 мг/м3
0.204 мг/м3
0.296 мг/м3
0.388 мг/м3
0.444 мг/м3
0.020 мг/м3
0.296 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 2.4028893 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 333° и опасной скорости ветра 1.84 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид





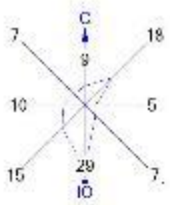
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

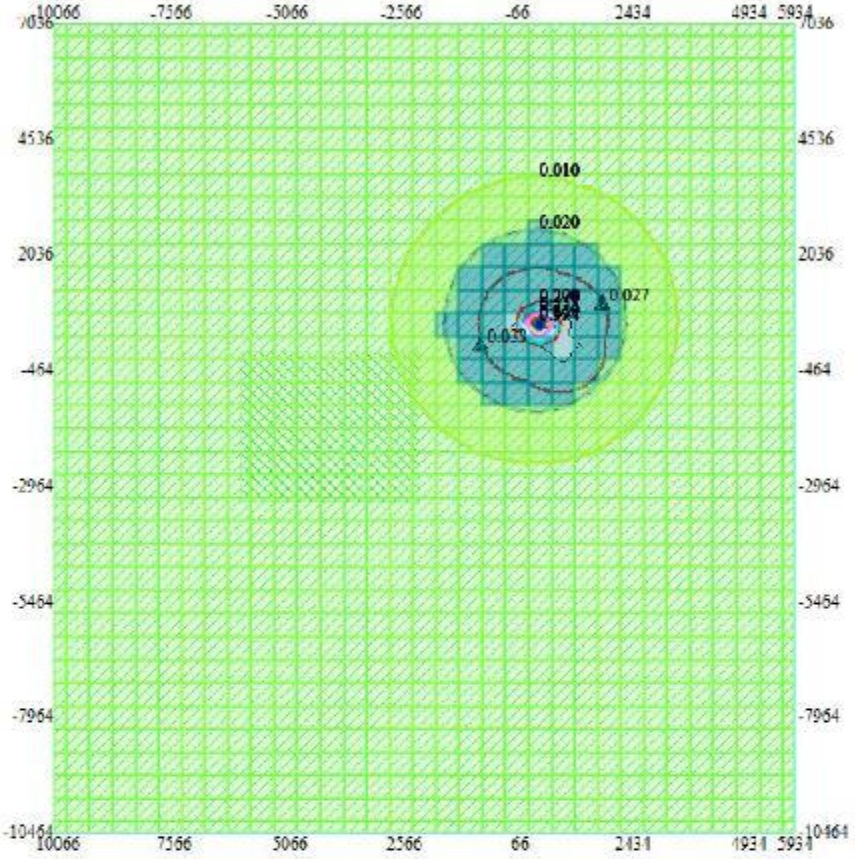
Изолинии в ед.ж3
[0304] Азот (II) оксид
0.040 мг/м3
0.171 мг/м3
0.247 мг/м3
0.322 мг/м3
0.367 мг/м3
0.040 мг/м3
0.171 мг/м3
0.247 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.9917241 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 335° и опасной скорости ветра 1.74 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)





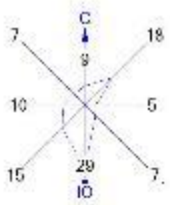
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

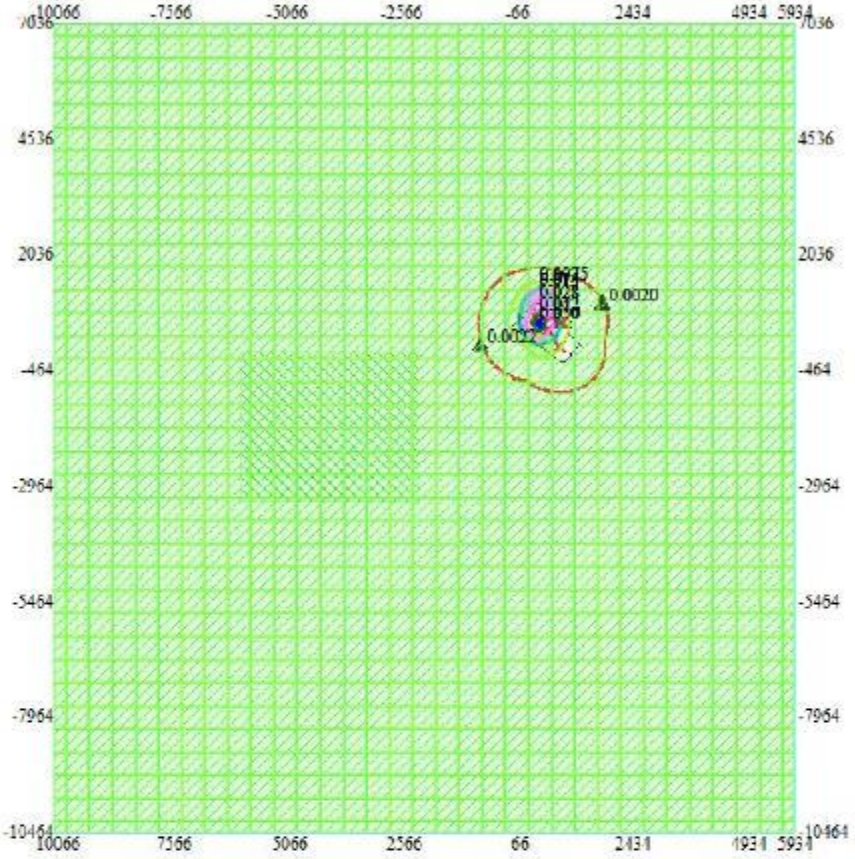
Изолинии в мг/м3
[0316] Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
0.010 мг/м3
0.020 мг/м3
0.200 мг/м3
0.276 мг/м3
0.553 мг/м3
0.829 мг/м3
0.994 мг/м3
0.010 мг/м3
0.020 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 5.5241985 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 308° и опасной скорости ветра 1.12 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа)





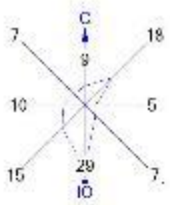
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

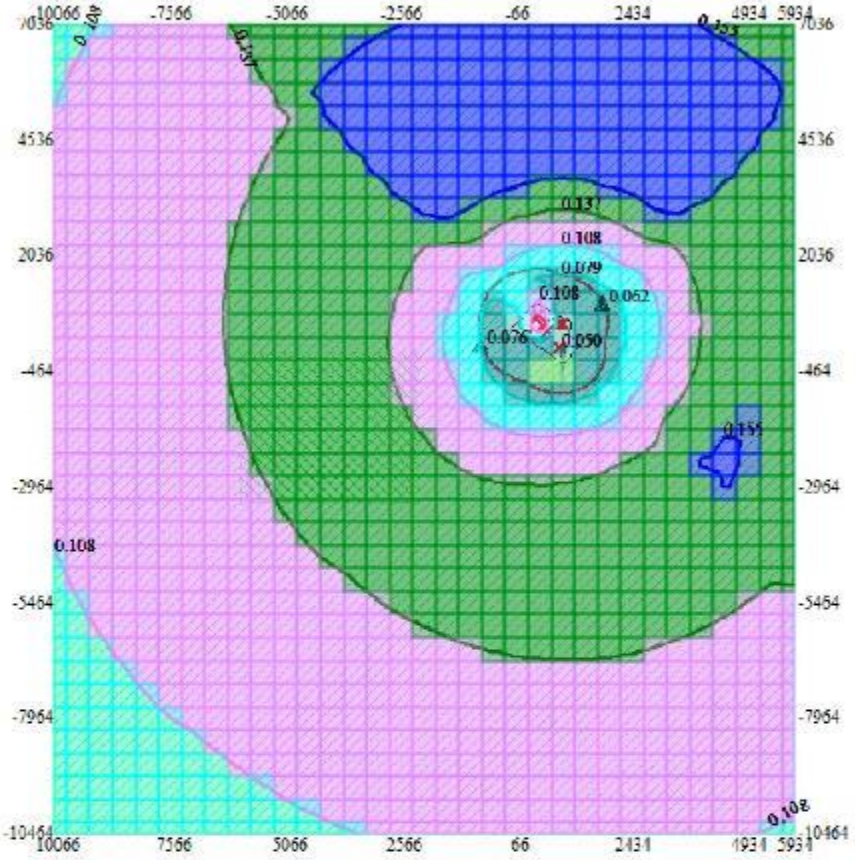
Изолинии в мг/м3
[0328] Углерод (Сажа)
0.0075 мг/м3
0.014 мг/м3
0.015 мг/м3
0.028 мг/м3
0.042 мг/м3
0.050 мг/м3
0.0075 мг/м3
0.028 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.3719211 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 339° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид





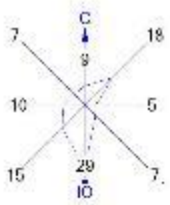
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

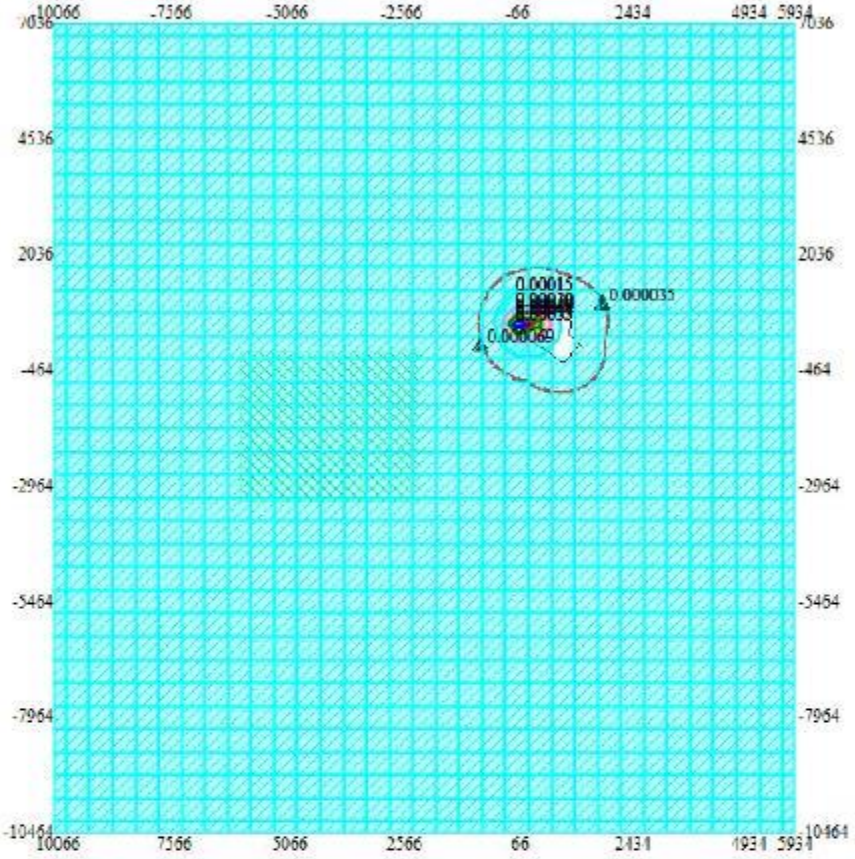
Изолинии в мг/м3
[0330] Сера диоксид
0.025 мг/м3
0.050 мг/м3
0.079 мг/м3
0.108 мг/м3
0.137 мг/м3
0.155 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.3333398 ПДК достигается в точке x= -1566 y= 4536
При опасном направлении 151° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0333 Сероводород





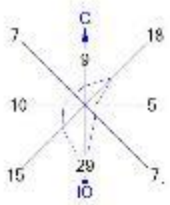
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

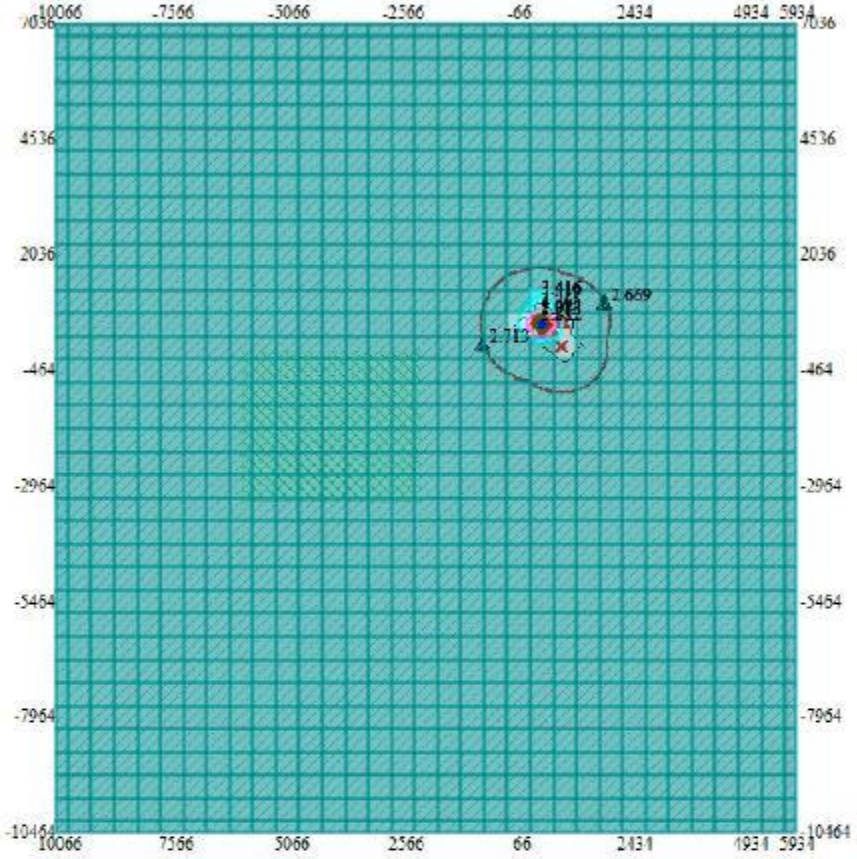
Изолинии в мг/м3
[0333] Сероводород
0.00015 мг/м3
0.00030 мг/м3
0.00040 мг/м3
0.00041 мг/м3
0.00053 мг/м3
0.00015 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0738216 ПДК достигается в точке x= -66 y= 536
При опасном направлении 88° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид





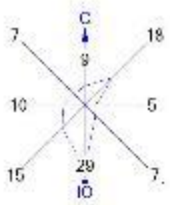
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

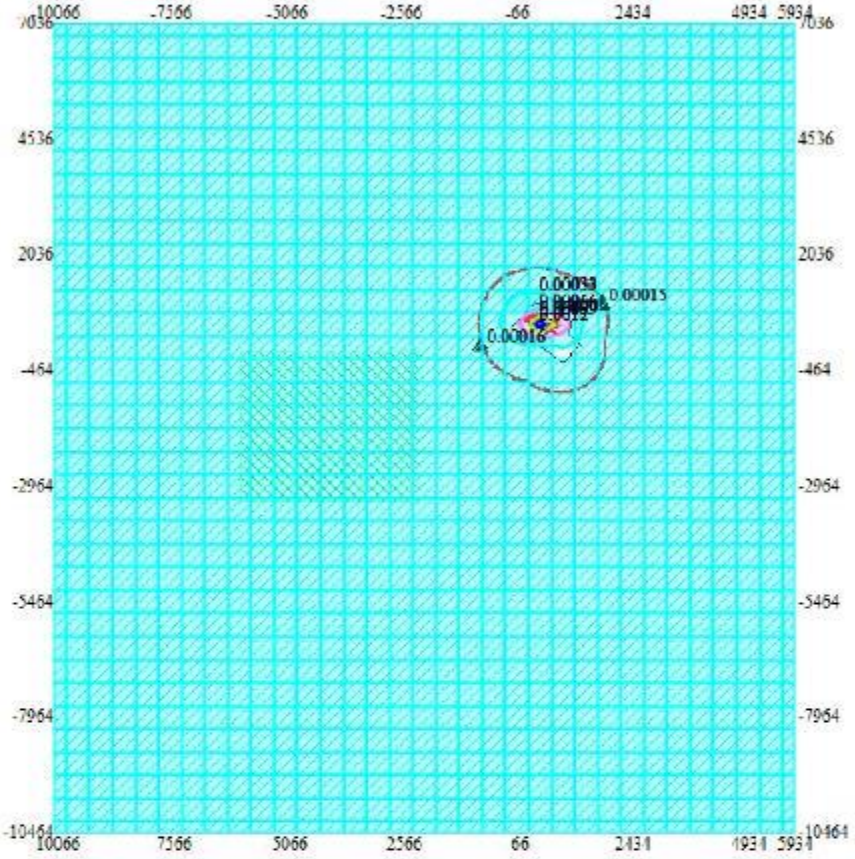
Изолинии в мг/м3
(0337) Углерод оксид
0.500 мг/м3
3.416 мг/м3
4.365 мг/м3
5.0 мг/м3
5.313 мг/м3
5.882 мг/м3
0.500 мг/м3
3.416 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 1.2522971 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 317° и опасной скорости ветра 0.72 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0342 Фтористые газообразные соединения





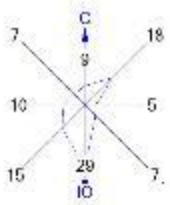
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

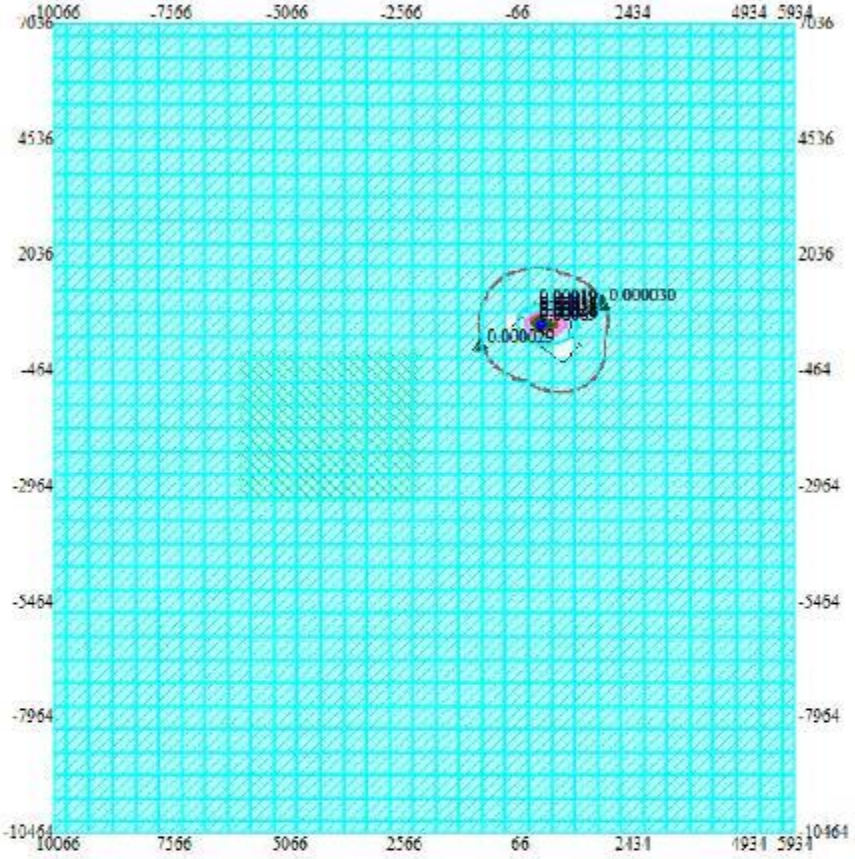
Изолинии в мг/м3
[0342] Фтористые газообразные соединения
0.00033 мг/м3
0.00066 мг/м3
0.00099 мг/м3
0.0010 мг/м3
0.0012 мг/м3
0.00033 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0662788 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 304° и опасной скорости ветра 0.84 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0344 Фториды неорганические плохо растворимые





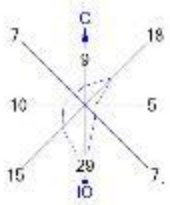
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

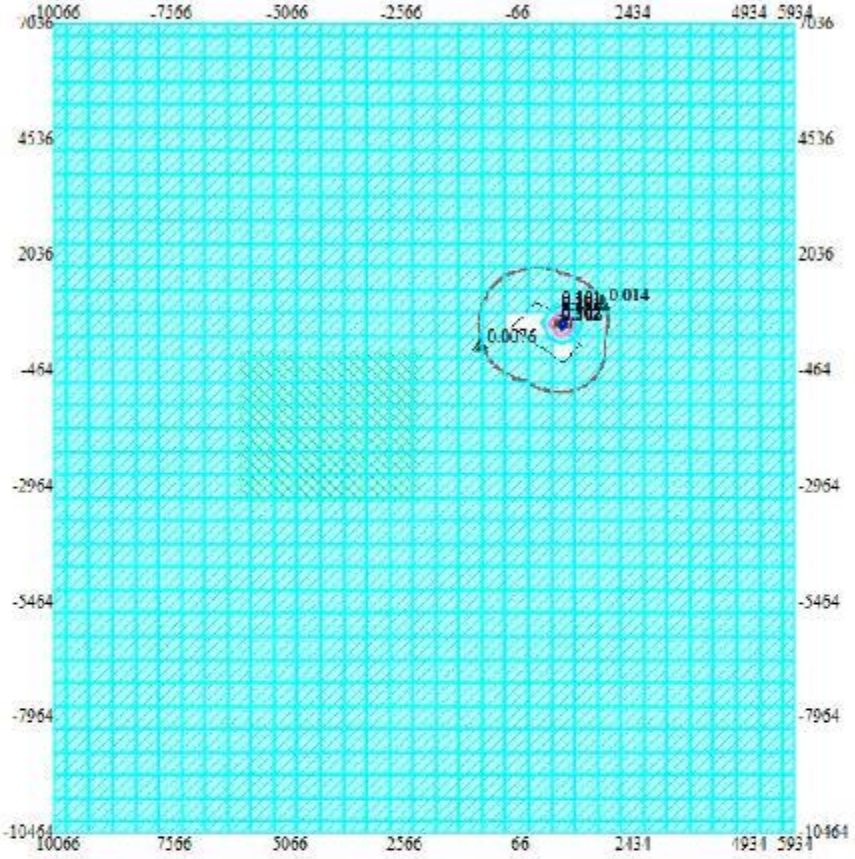
Изолинии в мг/м3
[0344] Фториды неорганические плохо растворимые
0.00019 мг/м3
0.00038 мг/м3
0.00057 мг/м3
0.00069 мг/м3
0.00019 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0038181 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 342° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5





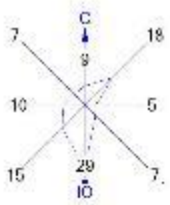
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

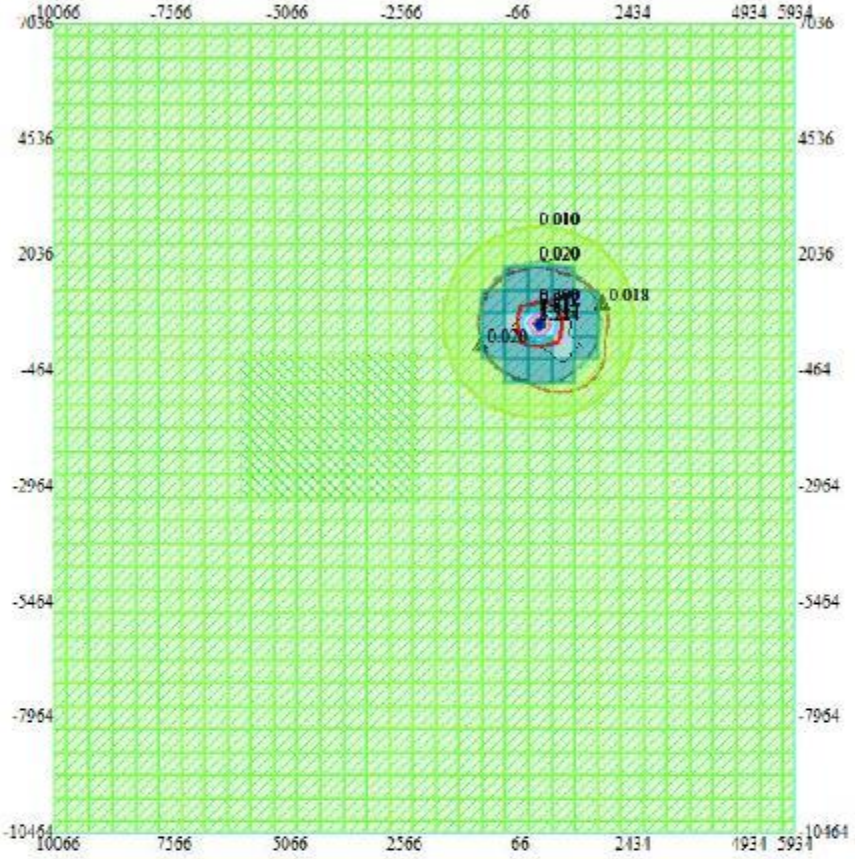
Изолинии в мг/м3
[0415] Смесь углеводородов предельных С1-С5
0.101 мг/м3
0.201 мг/м3
0.302 мг/м3
0.402 мг/м3
0.101 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0080485 ПДК достигается в точке x= 934 y= 536
При опасном направлении 287° и опасной скорости ветра 2.43 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0616 Диметилбензол





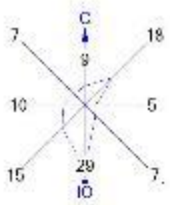
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

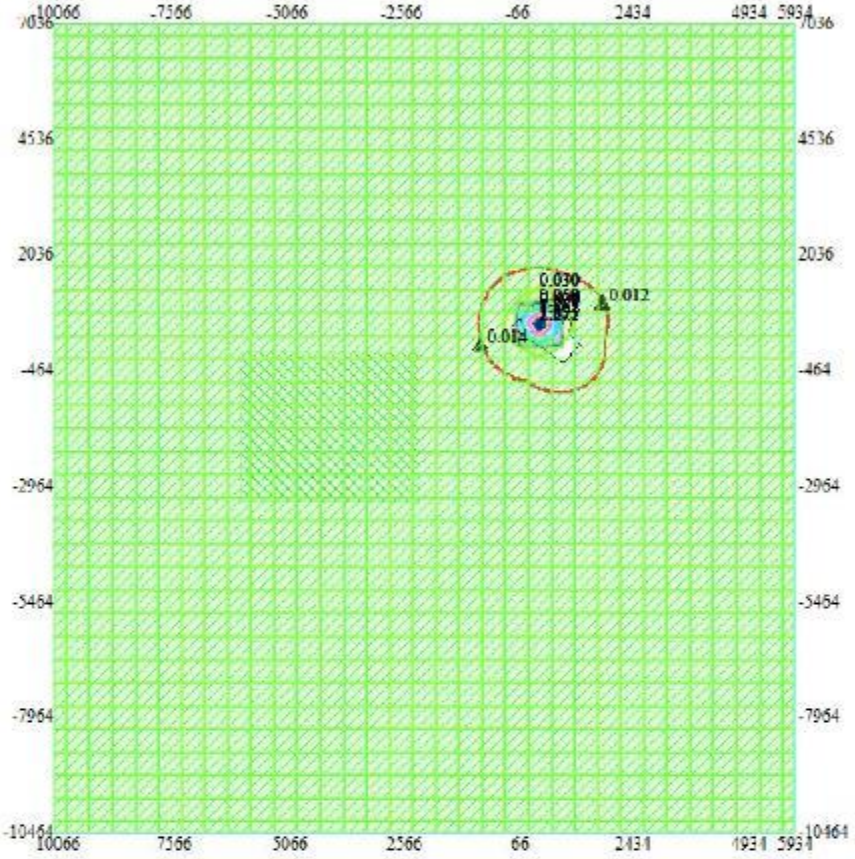
Изолинии в мг/м3
[0616] Диметилбензол
0.010 мг/м3
0.020 мг/м3
0.200 мг/м3
0.912 мг/м3
1.825 мг/м3
2.737 мг/м3
3.284 мг/м3
0.010 мг/м3
0.020 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 18.2498878 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 338° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0621 Метилбензол





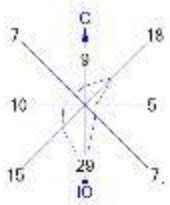
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

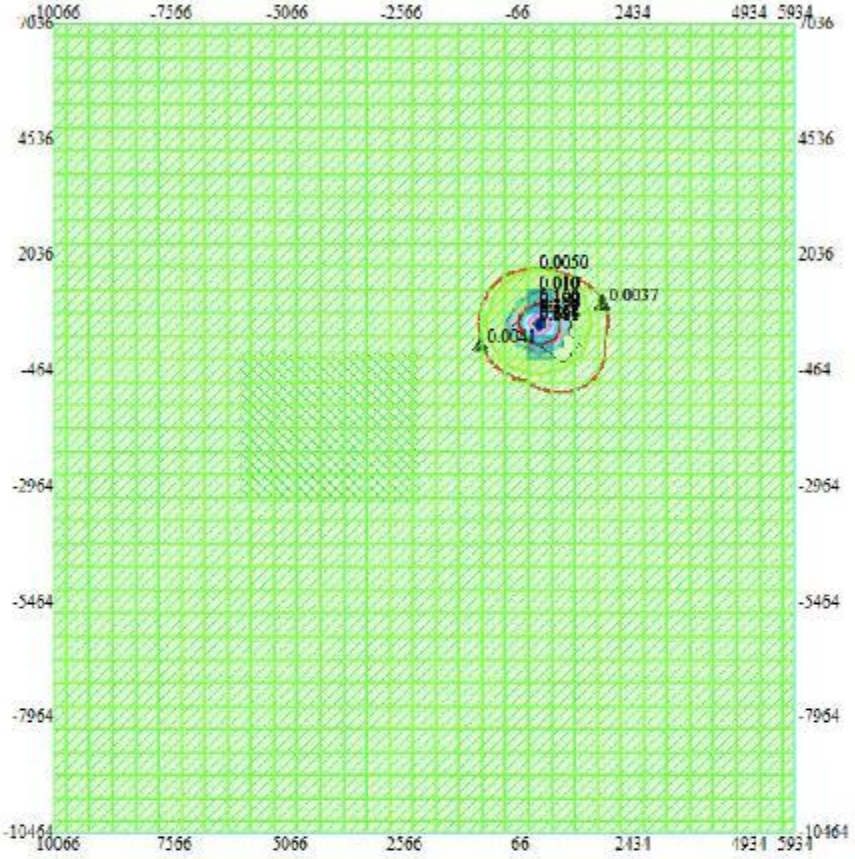
Изолинии в мг/м3
[0621] Метилбензол
0.030 мг/м3
0.000 мг/м3
0.800 мг/м3
0.631 мг/м3
1.262 мг/м3
1.893 мг/м3
2.271 мг/м3
0.030 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 4.2059341 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 338° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)





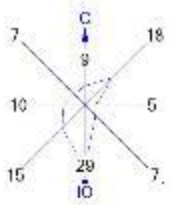
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

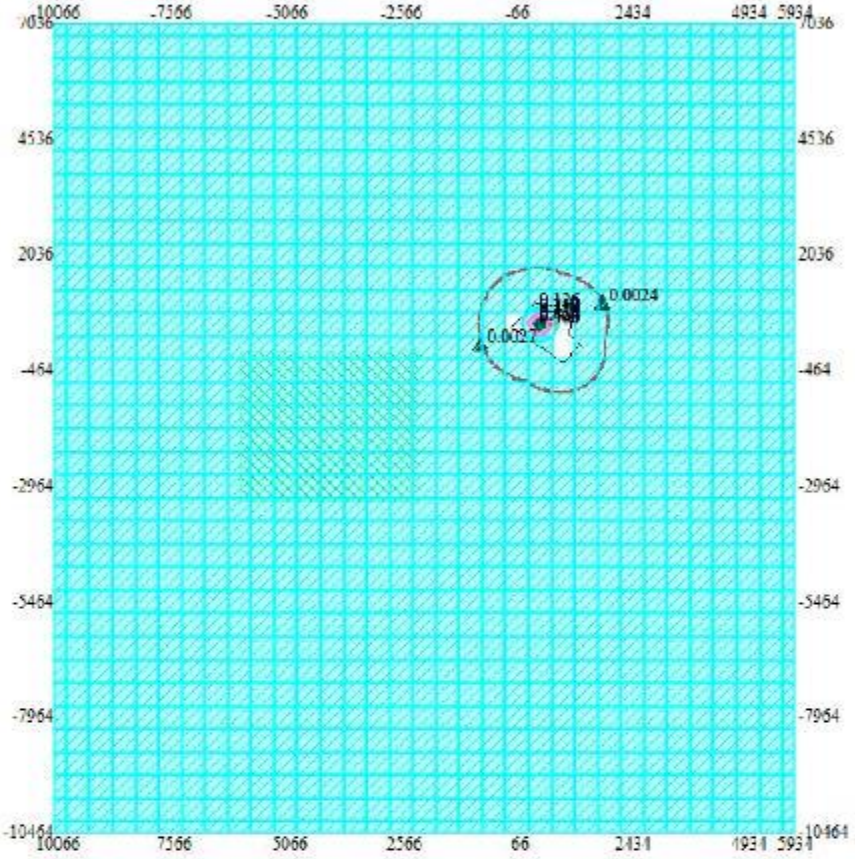
Изолинии в мг/м3
[1042] Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)
0.0050 мг/м3
0.010 мг/м3
0.100 мг/м3
0.189 мг/м3
0.378 мг/м3
0.568 мг/м3
0.681 мг/м3
0.0050 мг/м3
0.010 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 7.5706831 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 338° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1061 Этанол (Этиловый спирт)





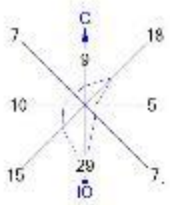
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

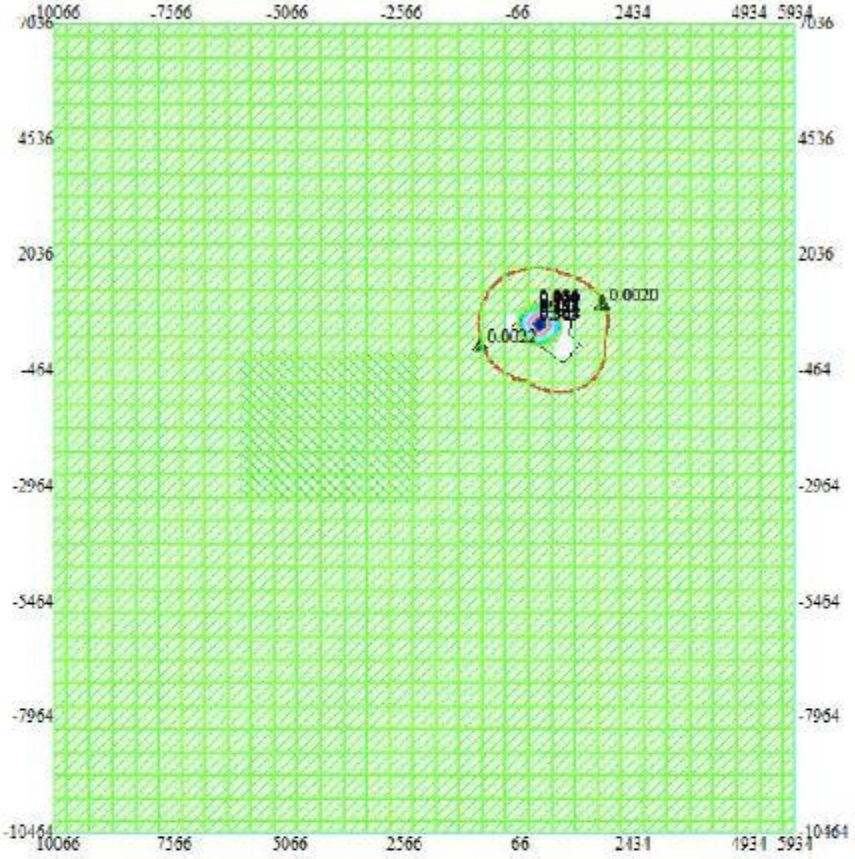
Изолинии в мг/м3
[1061] Этанол (Этиловый спирт)
0.126 мг/м3
0.250 мг/м3
0.252 мг/м3
0.379 мг/м3
0.454 мг/м3
0.500 мг/м3
0.126 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.1009424 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 338° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1119 2-Этоксиэтанол





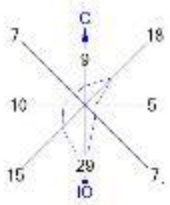
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

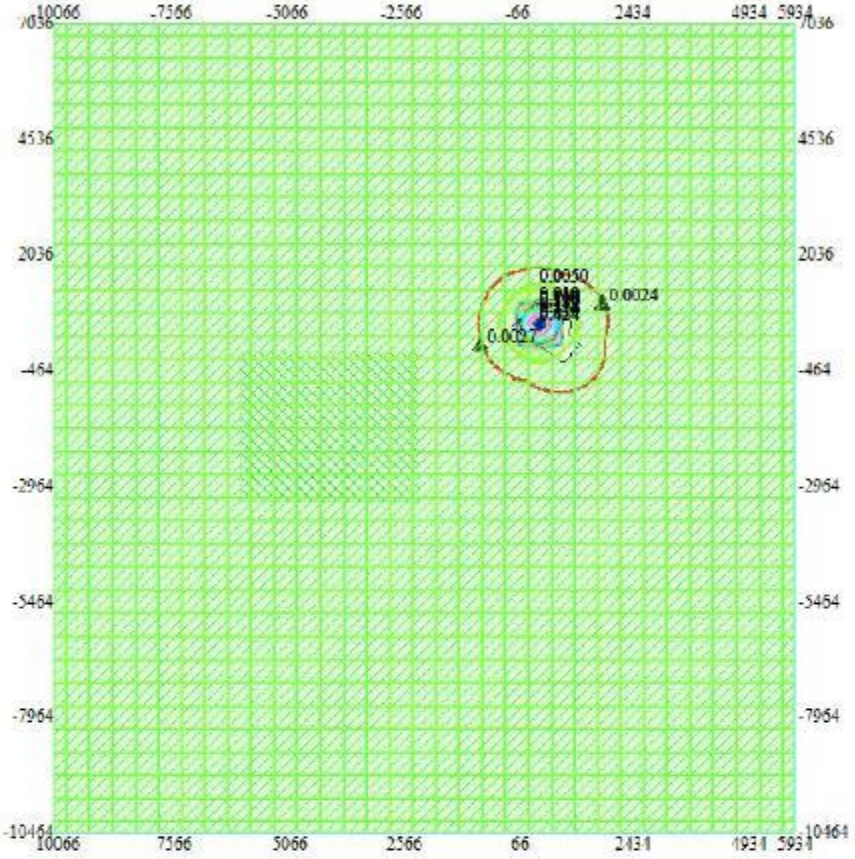
Изолинии в мг/м3
[1119] 2-Этоксиэтанол
0.035 мг/м3
0.070 мг/м3
0.101 мг/м3
0.202 мг/м3
0.302 мг/м3
0.363 мг/м3
0.035 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.5757765 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 338° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1210 Бутилацетат





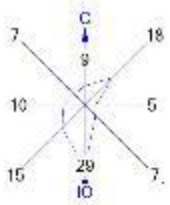
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

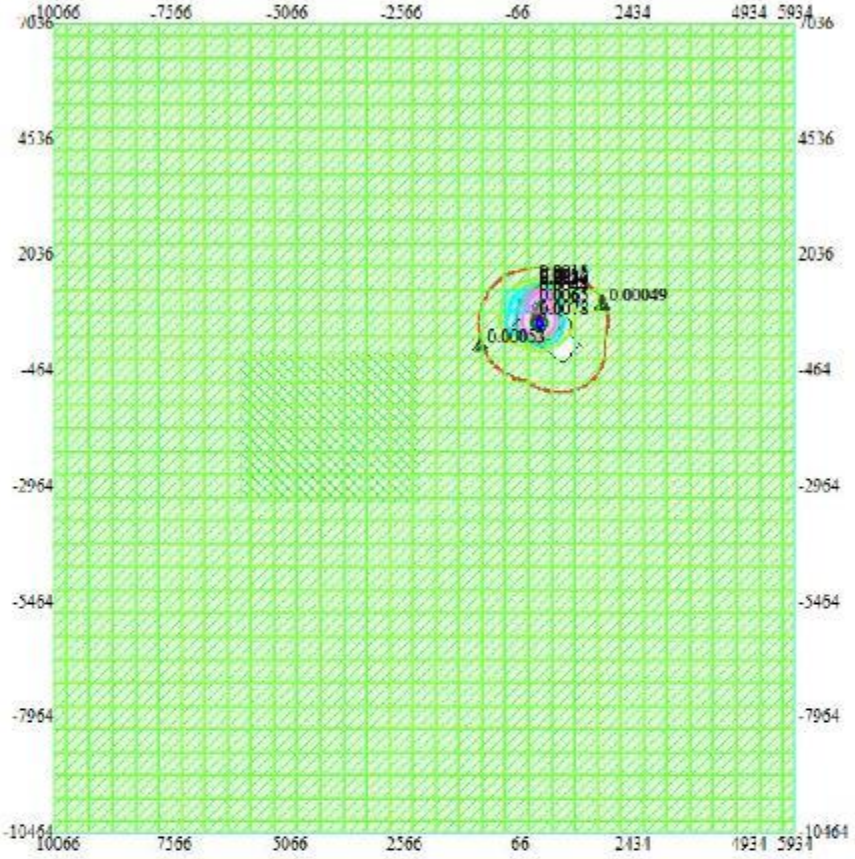
Изолинии в мг/м3
[1210] Бутилацетат
0.0050 мг/м3
0.010 мг/м3
0.100 мг/м3
0.126 мг/м3
0.252 мг/м3
0.379 мг/м3
0.454 мг/м3
0.0050 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 5.04/1215 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 338° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)





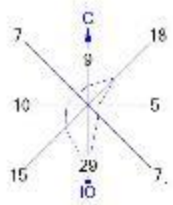
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

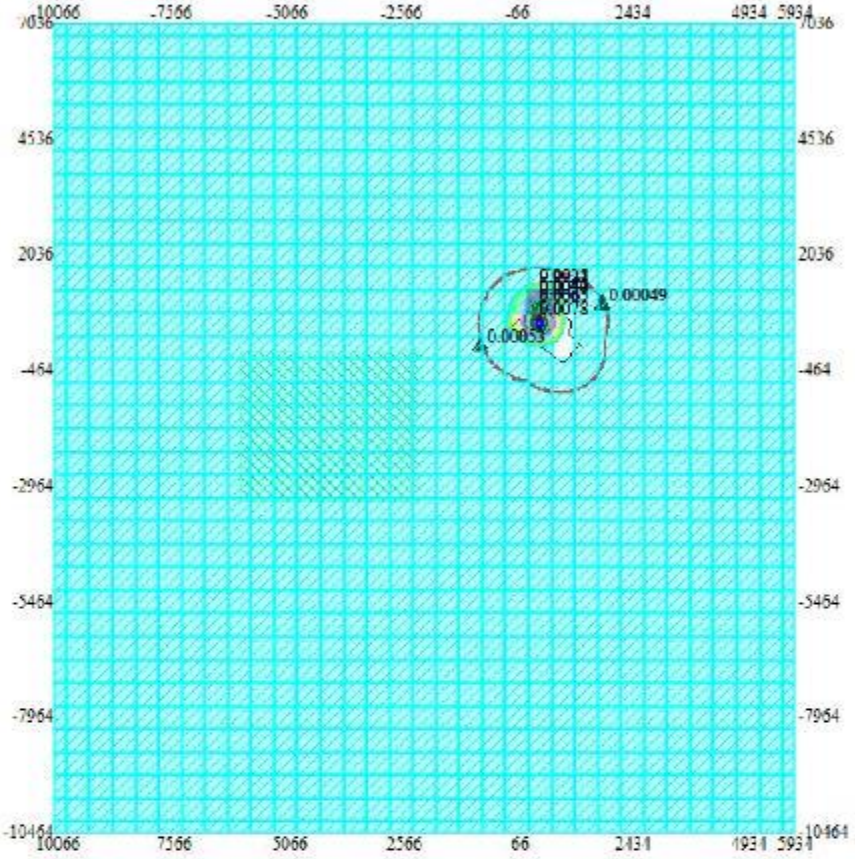
Изолинии в мг/м3
[1301] Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)
0.0015 мг/м3
0.0022 мг/м3
0.0030 мг/м3
0.0044 мг/м3
0.0055 мг/м3
0.0078 мг/м3
0.0015 мг/м3
0.0022 мг/м3
0.0044 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.2901219 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 336° и опасной скорости ветра 1.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1325 Формальдегид (Метаналь)





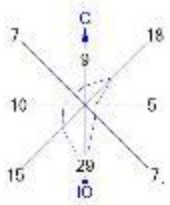
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

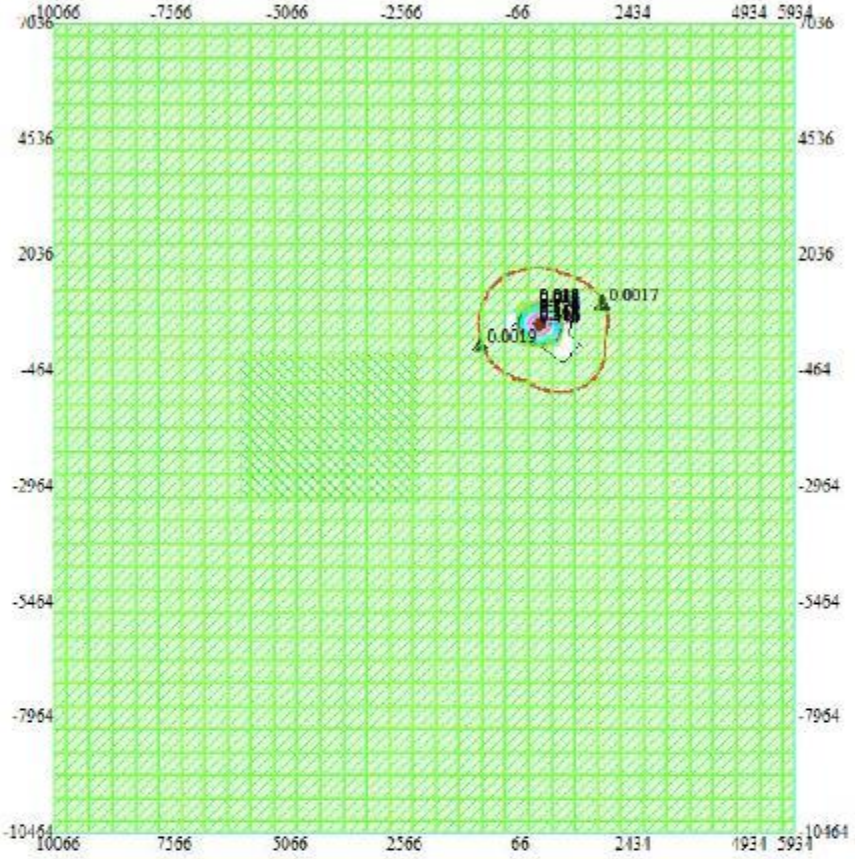
Изолинии в мг/м3
[1325] Формальдегид (Метаналь)
0.0022 мг/м3
0.0025 мг/м3
0.0044 мг/м3
0.0050 мг/м3
0.0055 мг/м3
0.0078 мг/м3
0.0022 мг/м3
0.0050 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.1740321 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 336° и опасной скорости ветра 1.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1401 Пропан-2-он (Ацетон)





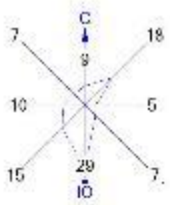
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

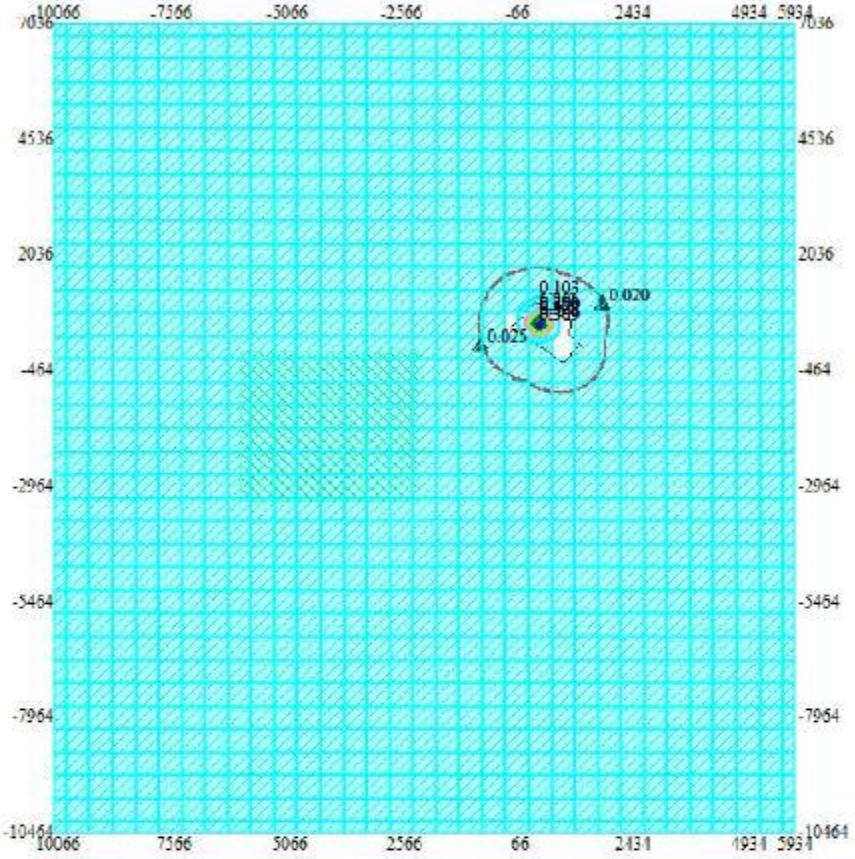
Изолинии в мг/м3
[1401] Пропан-2-он (Ацетон)
0.018 мг/м3
0.035 мг/м3
0.088 мг/м3
0.176 мг/м3
0.265 мг/м3
0.318 мг/м3
0.350 мг/м3
0.018 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 1.0083871 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 338° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)





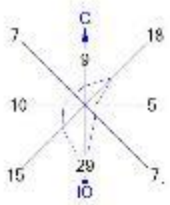
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

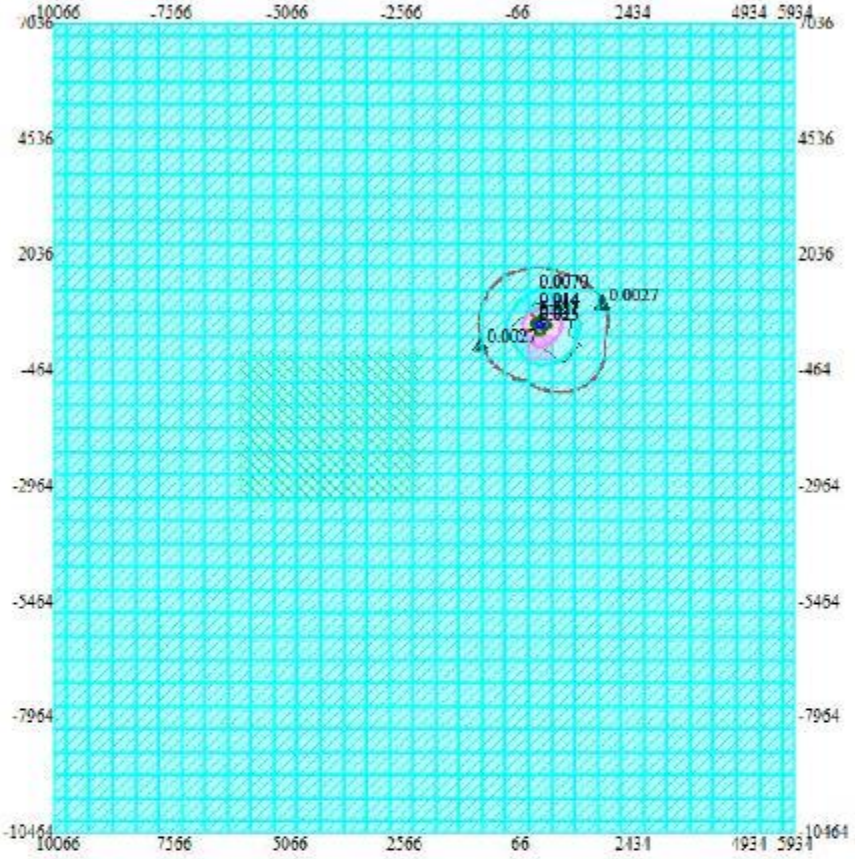
Изолинии в мг/м3
[2704] Бензин (нефтяной, малосернистый)
0.103 мг/м3
0.205 мг/м3
0.250 мг/м3
0.308 мг/м3
0.368 мг/м3
0.103 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0820161 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 328° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2732 Керосин





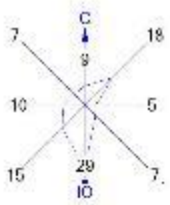
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

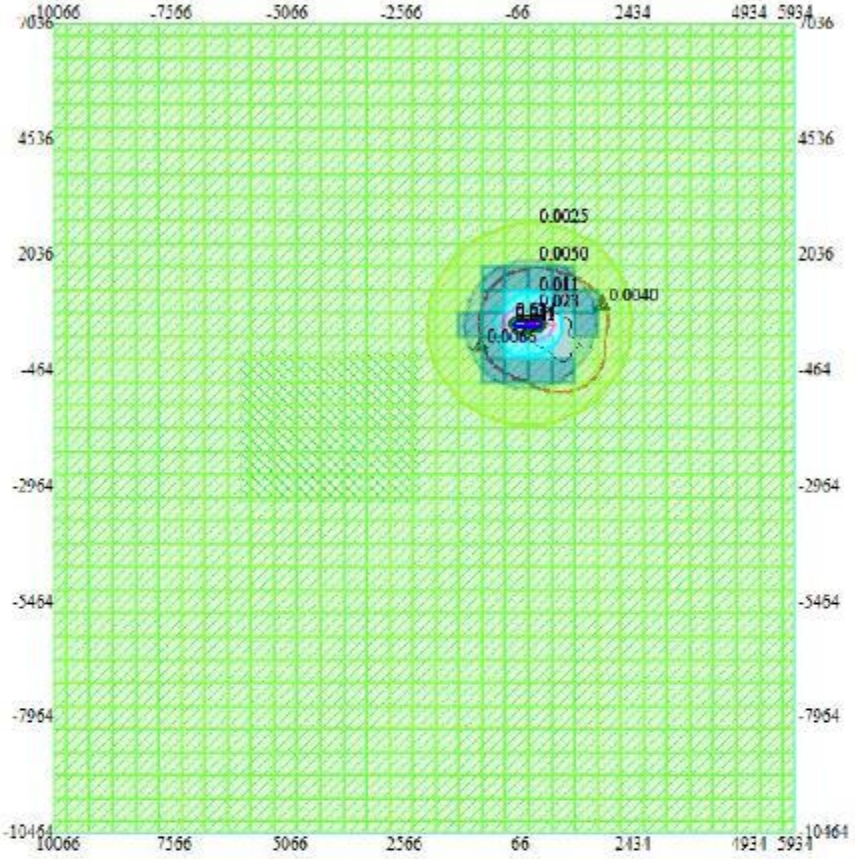
Изолинии в мг/м3
[2732] Керосин
0.0070 мг/м3
0.014 мг/м3
0.021 мг/м3
0.025 мг/м3
0.0070 мг/м3
0.014 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0229871 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 139° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2735 Масло минеральное нефтяное





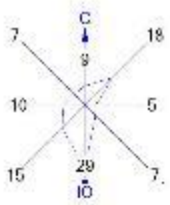
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

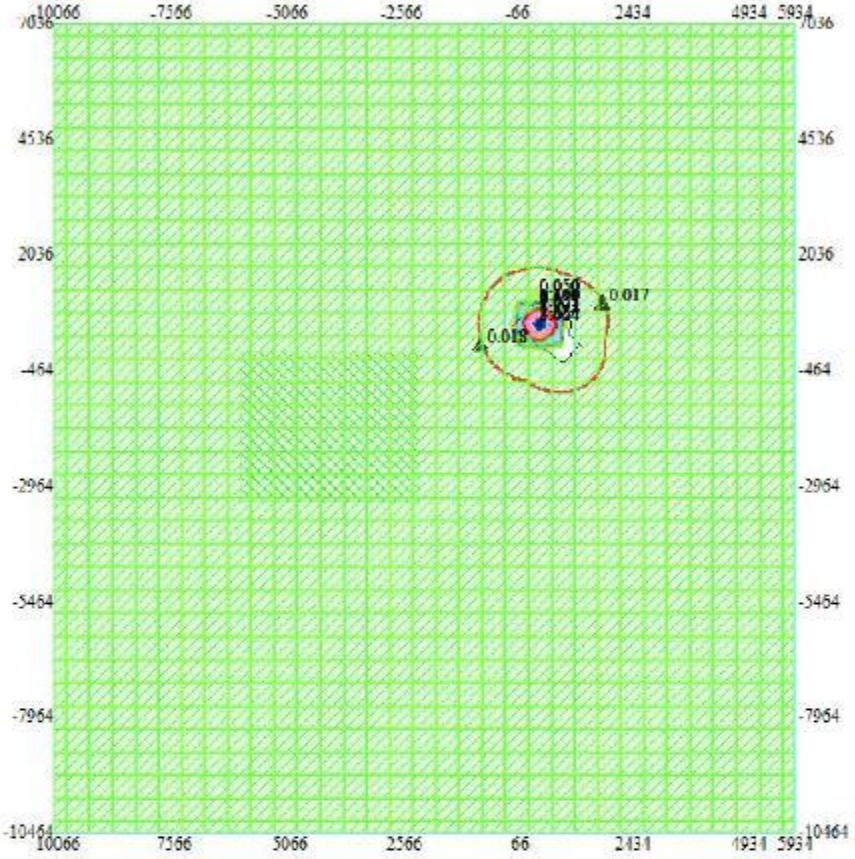
Изолинии в мг/м3
[2735] Масло минеральное нефтяное
0.0025 мг/м3
0.0050 мг/м3
0.011 мг/м3
0.023 мг/м3
0.034 мг/м3
0.041 мг/м3
0.0025 мг/м3
0.0050 мг/м3
0.011 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.9124257 ПДК достигается в точке x= -66 y= 536
При опасном направлении 93° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2752 Уайт-спирит





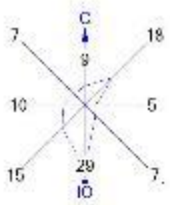
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

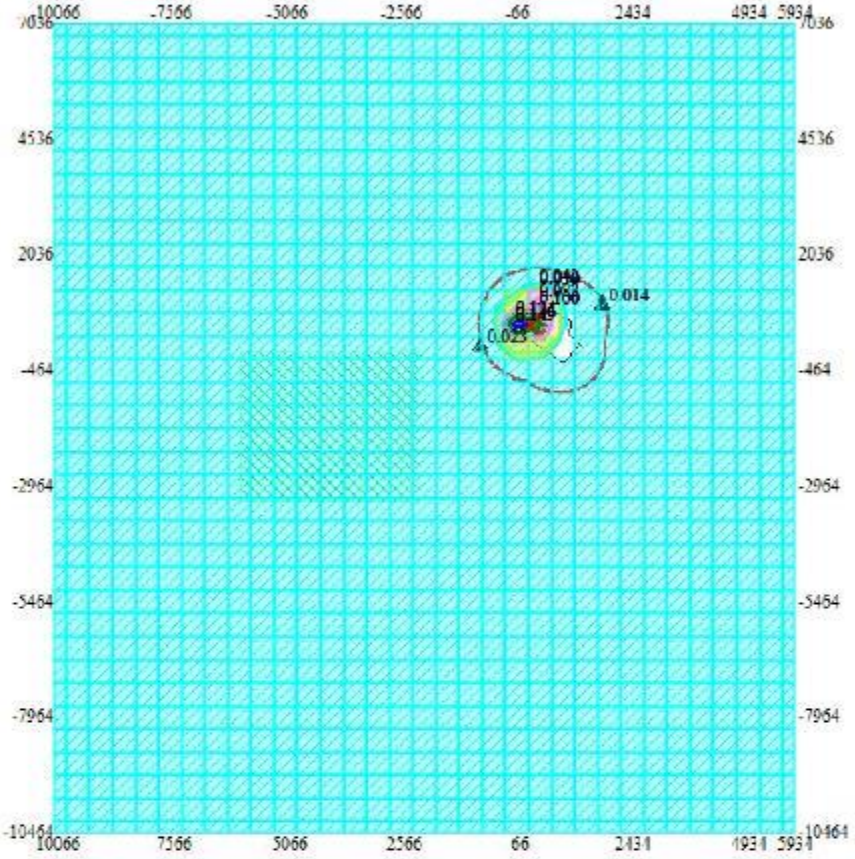
Изолинии в мг/м3
[2752] Уайт-спирит
0.050 мг/м3
0.100 мг/м3
0.851 мг/м3
1.0 мг/м3
1.702 мг/м3
2.553 мг/м3
3.064 мг/м3
0.050 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 3.4040837 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 338° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 37*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2754 Углеводороды предельные С12-С19 (Алканы С12-19)





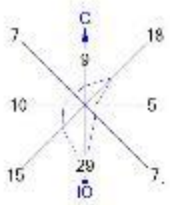
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

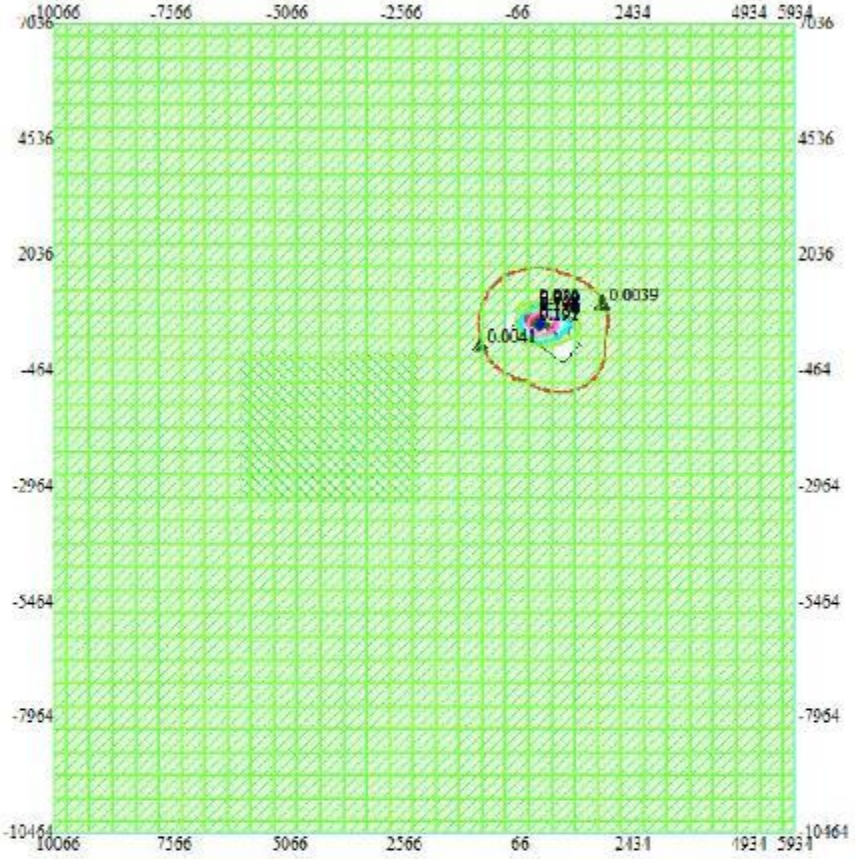
Изолинии в мг/м3
[2754] Углеводороды предельные С12-С19 (Алканы С12-19)
0.042 мг/м3
0.050 мг/м3
0.083 мг/м3
0.100 мг/м3
0.124 мг/м3
0.149 мг/м3
0.042 мг/м3
0.050 мг/м3
0.083 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.1653645 ПДК достигается в точке x= -66 y= 536
При опасном направлении 87° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2902 Взвешенные частицы





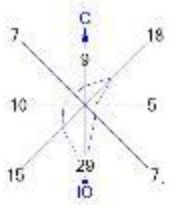
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

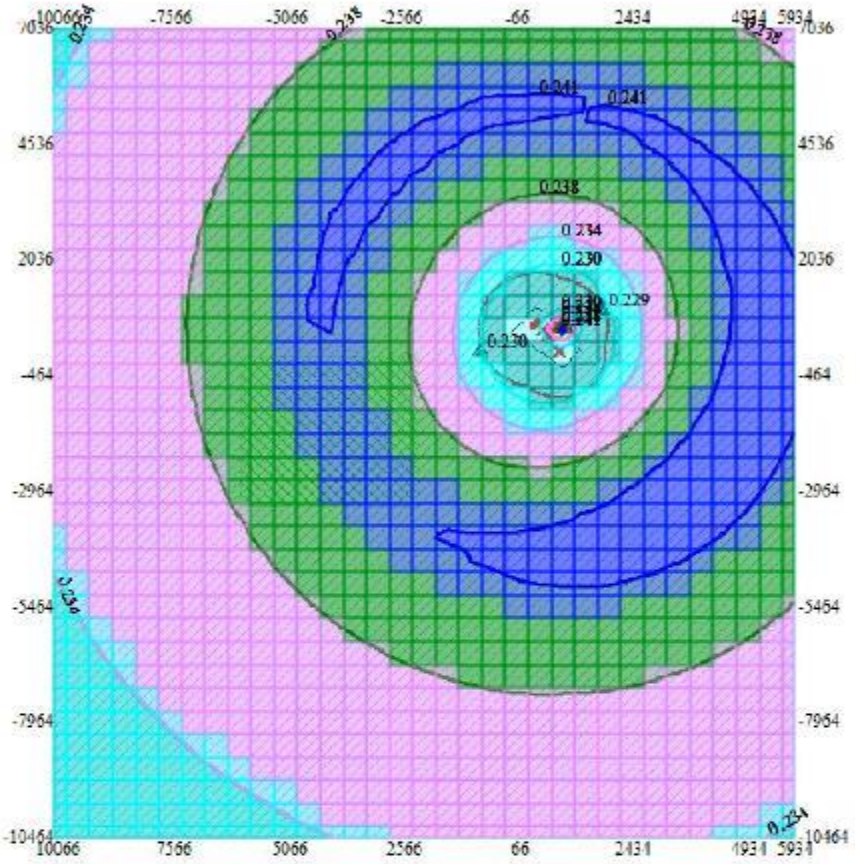
Изолинии в мг/м3
[2902] Взвешенные частицы
0.025 мг/м3
0.050 мг/м3
0.053 мг/м3
0.106 мг/м3
0.158 мг/м3
0.191 мг/м3
0.025 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.4237521 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 308° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20





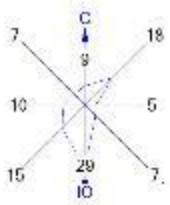
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчетные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

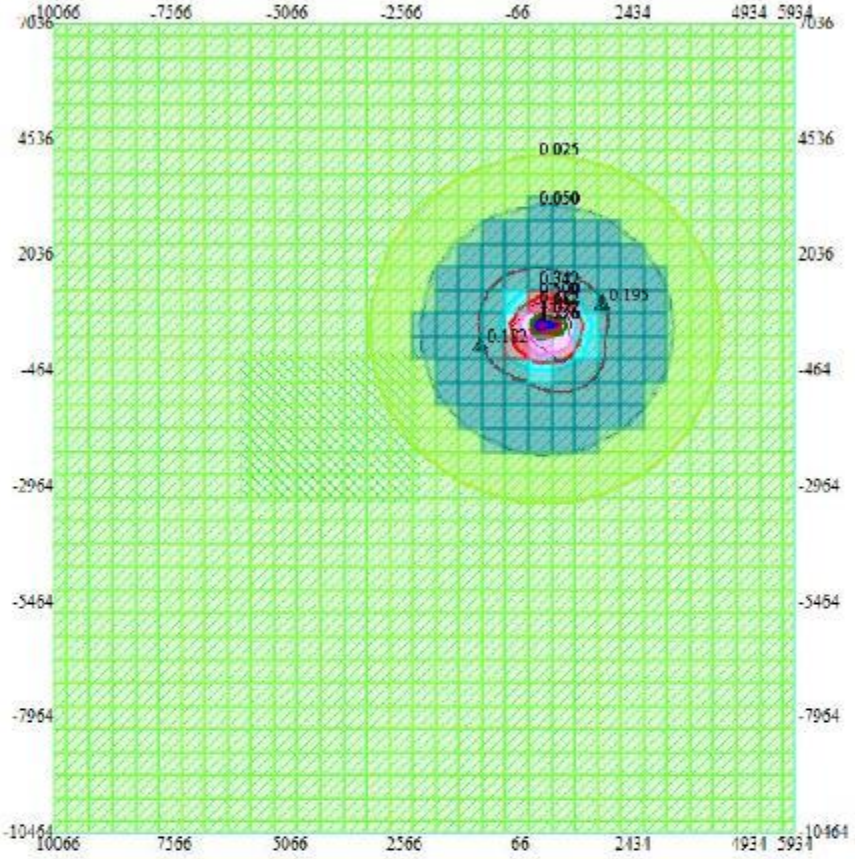
Изолинии в мг/м3
[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
- 0.030 мг/м3
- 0.230 мг/м3
- 0.234 мг/м3
- 0.238 мг/м3
- 0.241 мг/м3
- 0.030 мг/м3
- 0.230 мг/м3
- 0.234 мг/м3
- 0.238 мг/м3
- 0.241 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.8089651 ПДК достигается в точке x= 934 y= 536
При опасном направлении 304° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20





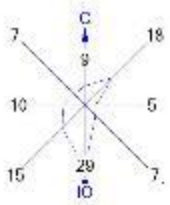
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

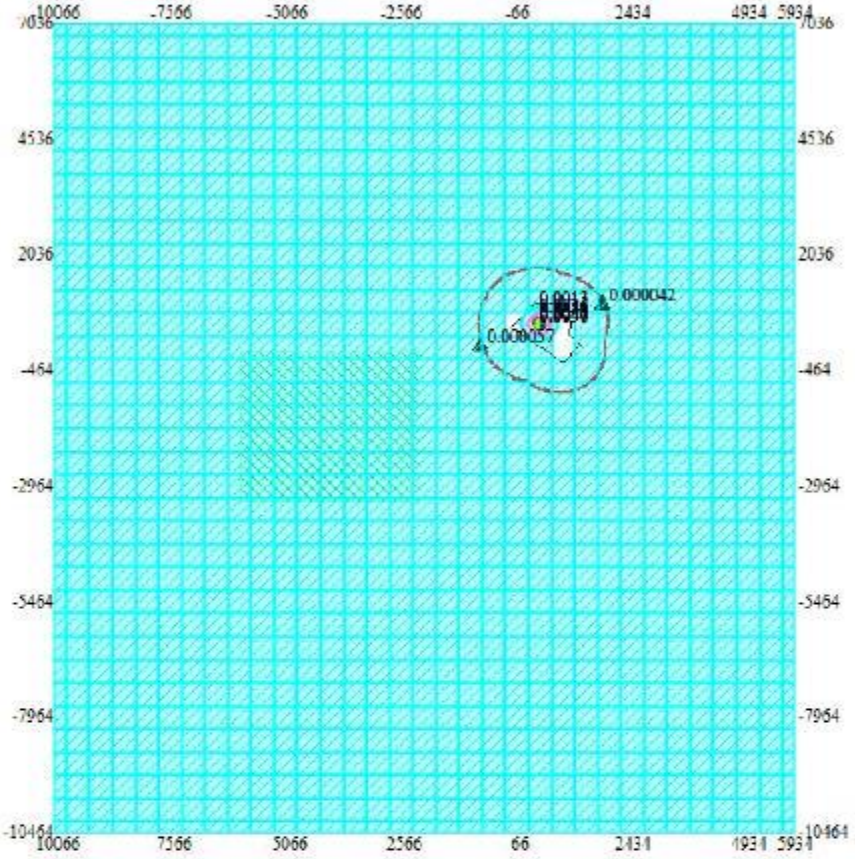
Изолинии в мг/м3
[2909] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
0.025 мг/м3
0.050 мг/м3
0.342 мг/м3
0.500 мг/м3
0.882 мг/м3
1.022 мг/м3
1.226 мг/м3
0.025 мг/м3
0.050 мг/м3
0.342 мг/м3
0.500 мг/м3
0.882 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 2.7233205 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 124° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2921 Пыль поливинилхлорида (1066*)





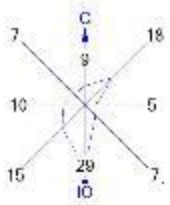
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

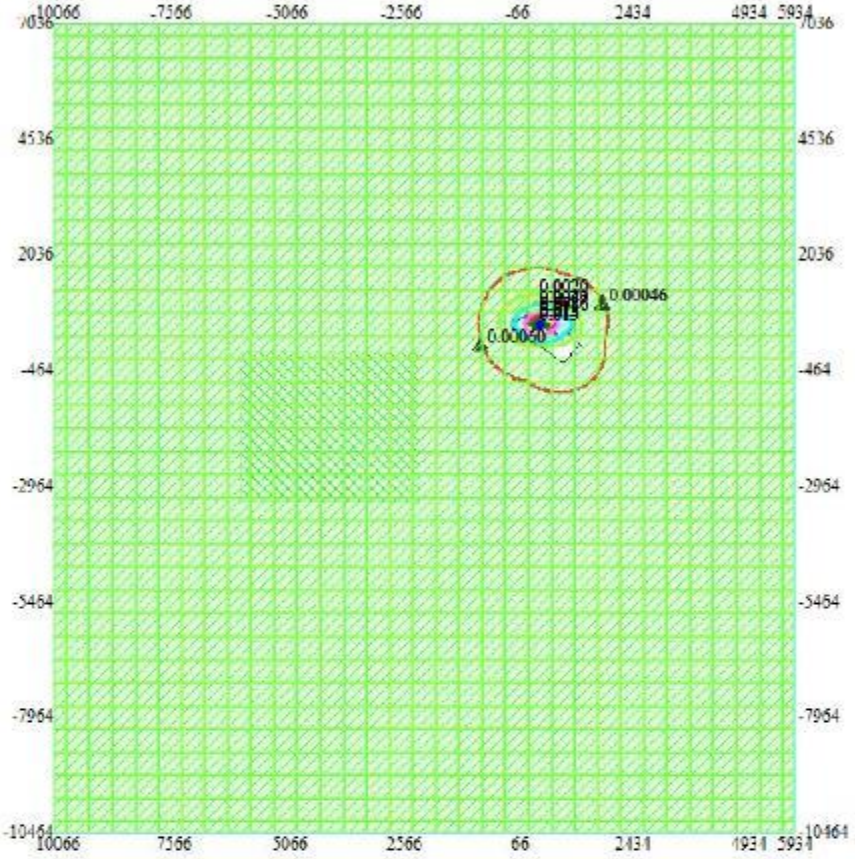
Изолинии в мг/м3
[2921] Пыль поливинилхлорида (1066*)
0.0013 мг/м3
0.0026 мг/м3
0.0039 мг/м3
0.0047 мг/м3
0.0050 мг/м3
0.0013 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0052611 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 308° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2930 Пыль абразивная





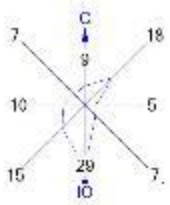
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

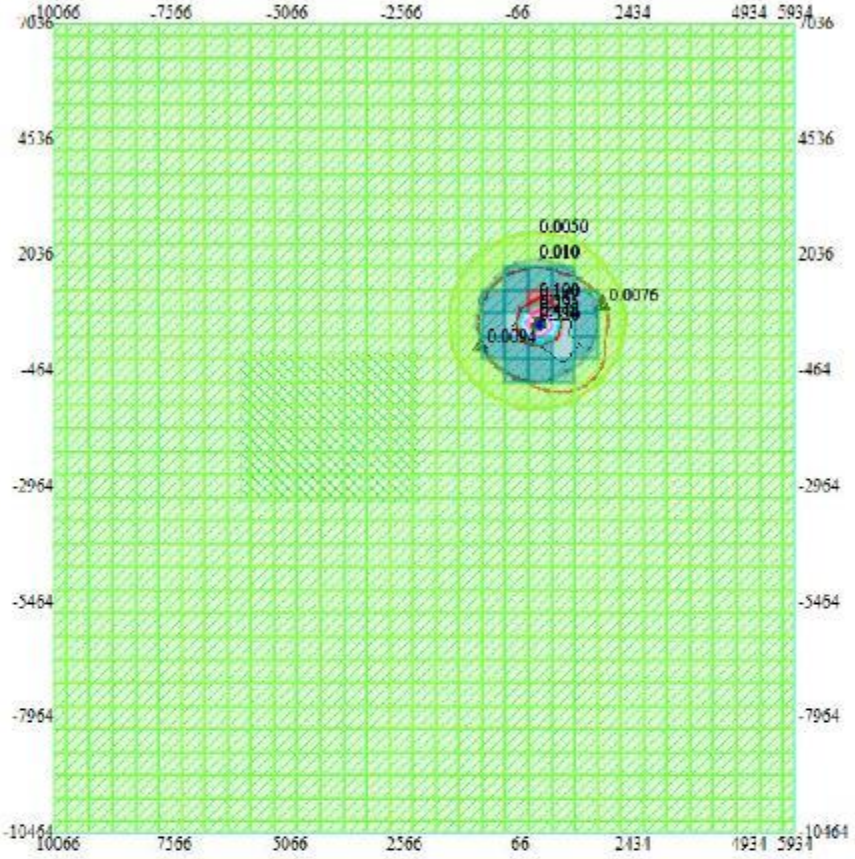
Изолинии в мг/м3
[2930] Пыль абразивная
0.0020 мг/м3
0.0040 мг/м3
0.0043 мг/м3
0.0080 мг/м3
0.013 мг/м3
0.015 мг/м3
0.0020 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.4301711 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 307° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2936 Пыль древесная





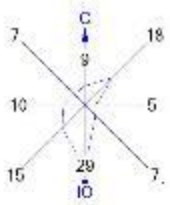
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

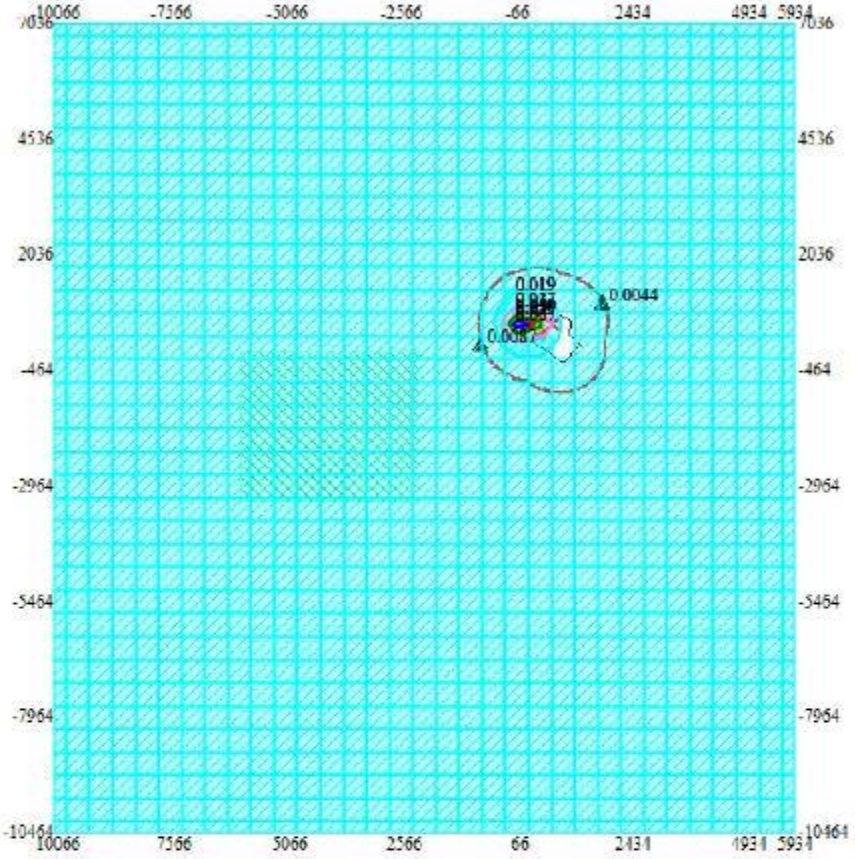
Изолинии в мг/м3
[2936] Пыль древесная
0.0050 мг/м3
0.010 мг/м3
0.100 мг/м3
0.147 мг/м3
0.295 мг/м3
0.442 мг/м3
0.590 мг/м3
0.0050 мг/м3
0.010 мг/м3
0.100 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 5.8907127 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 321° и опасной скорости ветра 1.24 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6001 0303+0333





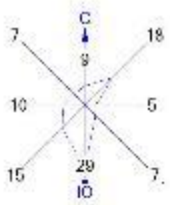
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

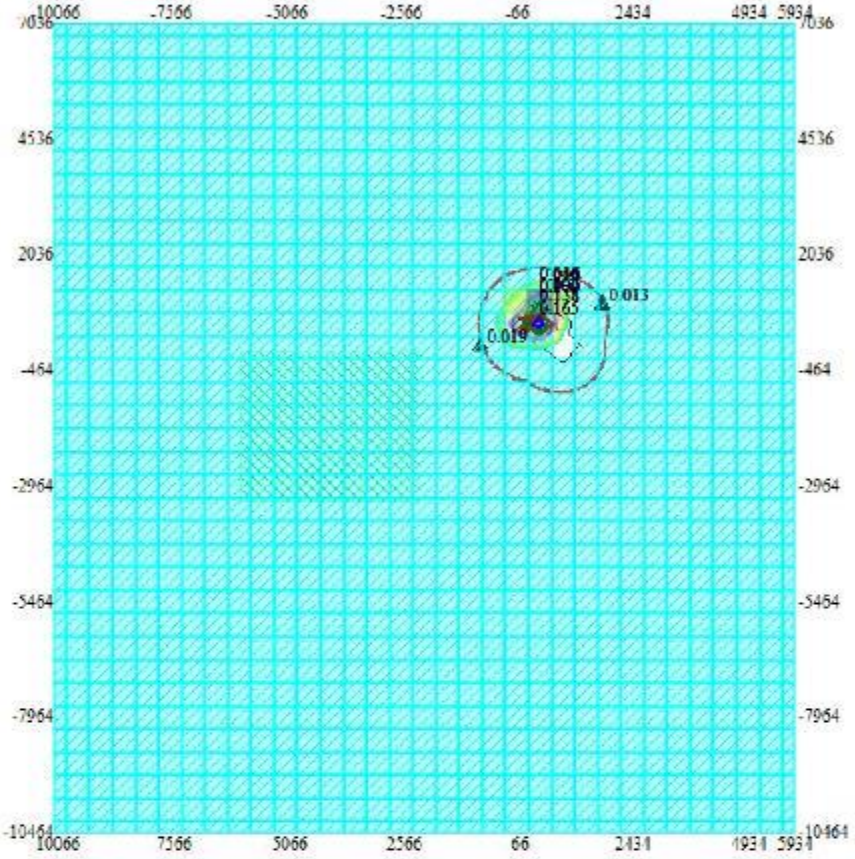
Изолинии в долях ПДК
[6001] 0303+0333
0.019 ПДК
0.037 ПДК
0.050 ПДК
0.055 ПДК
0.067 ПДК
0.019 ПДК

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0738211 ПДК достигается в точке x= -66 y= 536
При опасном направлении 88° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6002 0303+0333+1325





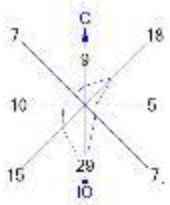
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

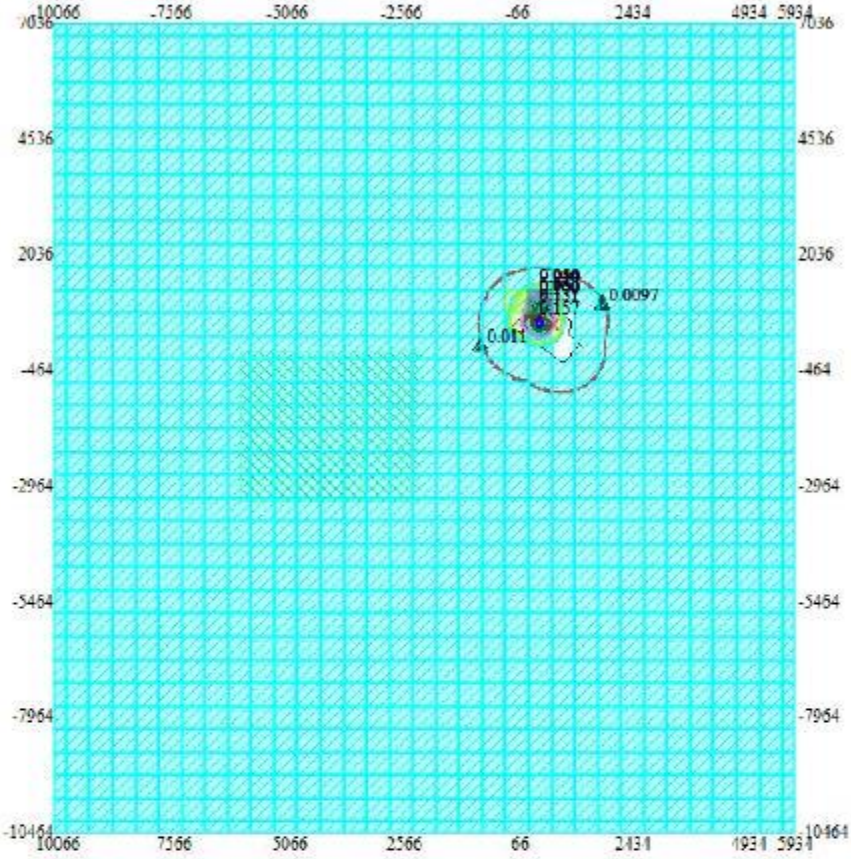
Изолинии в долях ПДК
[6002] 0303+0333+1325
0.046 ПДК
0.050 ПДК
0.092 ПДК
0.100 ПДК
0.138 ПДК
0.165 ПДК
0.046 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.1837569 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 336° и опасной скорости ветра 1.65 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6003 0303+1325





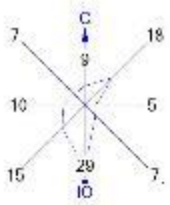
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

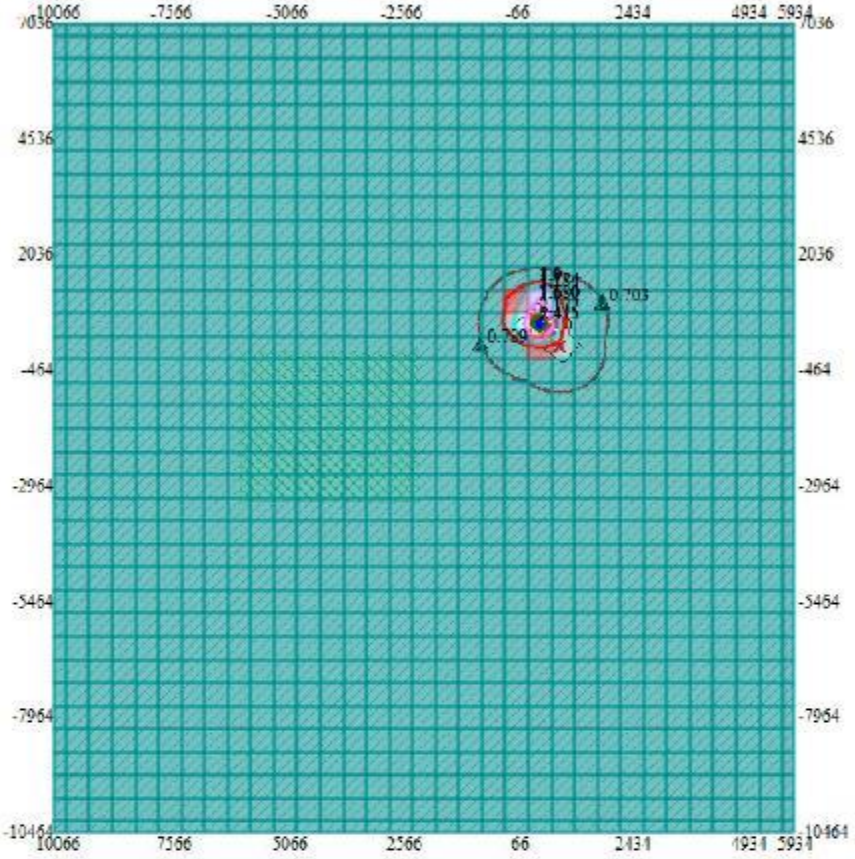
Изолинии в долях ПДК
[6003] 0303+1325
0.044 ПДК
0.050 ПДК
0.087 ПДК
0.100 ПДК
0.131 ПДК
0.157 ПДК
0.044 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.1741008 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 336° и опасной скорости ветра 1.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6007 0301+0330





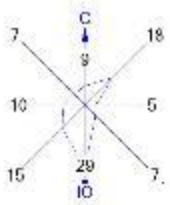
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

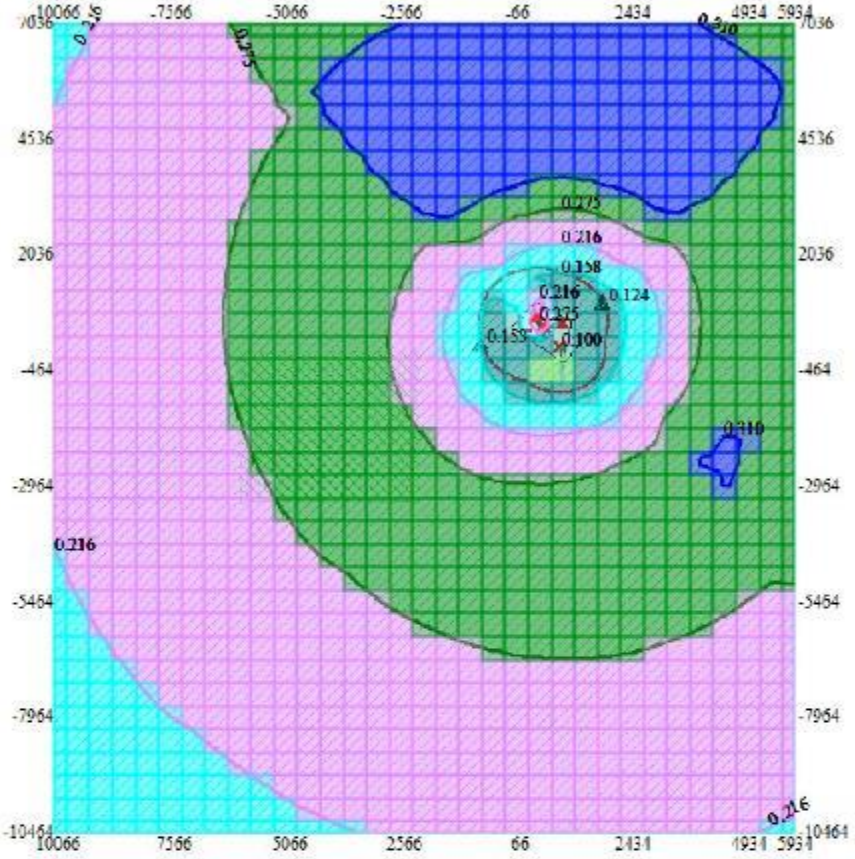
Изолинии в долях ПДК
[6007] 0301+0330
0.100 ПДК
1.0 ПДК
1.184 ПДК
1.680 ПДК
2.177 ПДК
2.475 ПДК
0.100 ПДК
1.0 ПДК
1.680 ПДК

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 2.6739469 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 333° и опасной скорости ветра 1.84 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6035 0184+0330





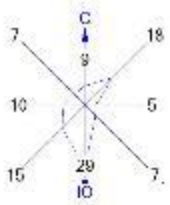
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

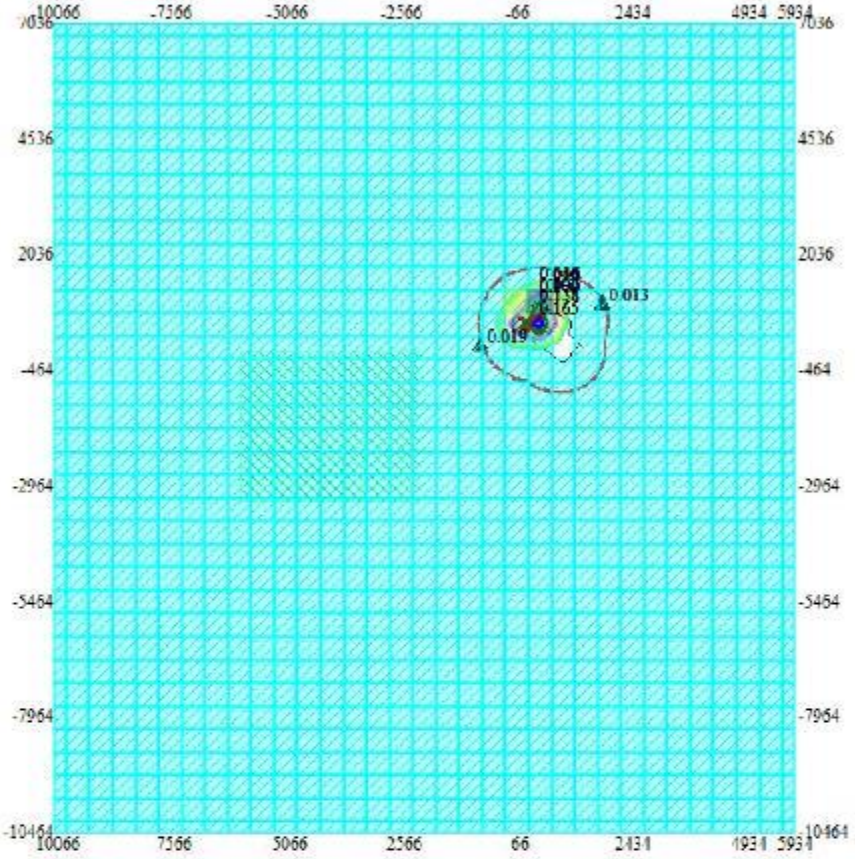
Изолинии в долях ПДК
[6035] 0184+0330
0.100 ПДК
0.158 ПДК
0.216 ПДК
0.275 ПДК
0.310 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.158 ПДК
0.216 ПДК
0.275 ПДК
0.310 ПДК

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.3333523 ПДК достигается в точке x= -1566 y= 4536
При опасном направлении 151° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6037 0333+1325





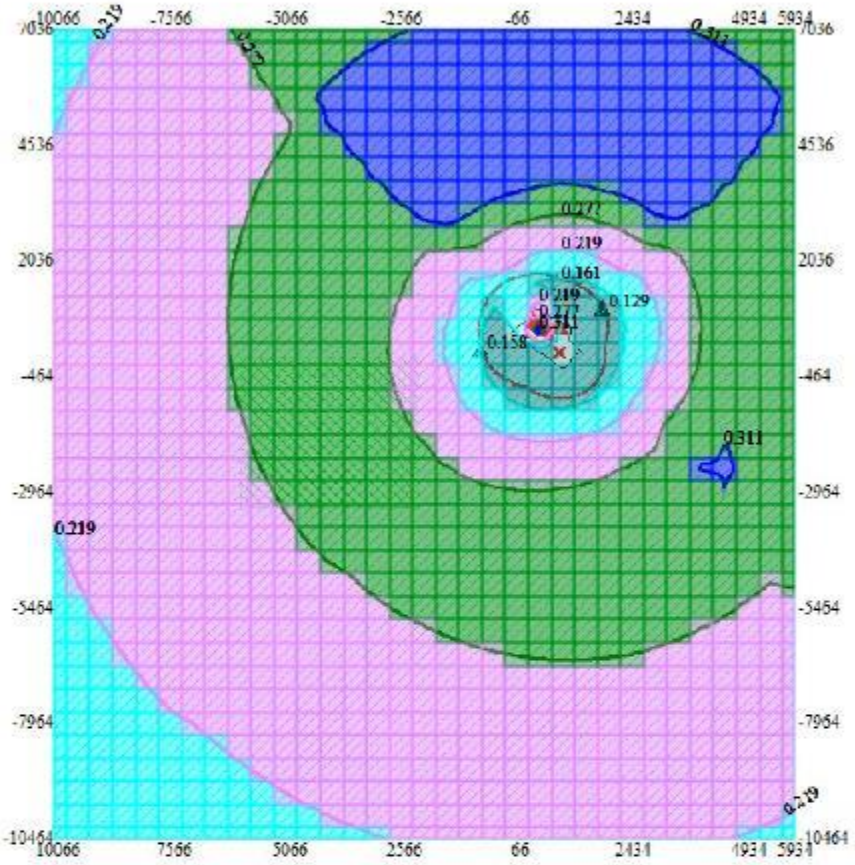
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

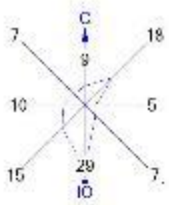
Изолинии в долях ПДК
[6037] 0333+1325
0.046 ПДК
0.050 ПДК
0.092 ПДК
0.100 ПДК
0.138 ПДК
0.165 ПДК
0.046 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.1832871 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 336° и опасной скорости ветра 1.67 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6041 0330+0342





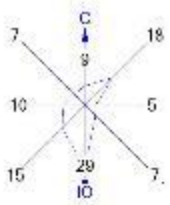
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

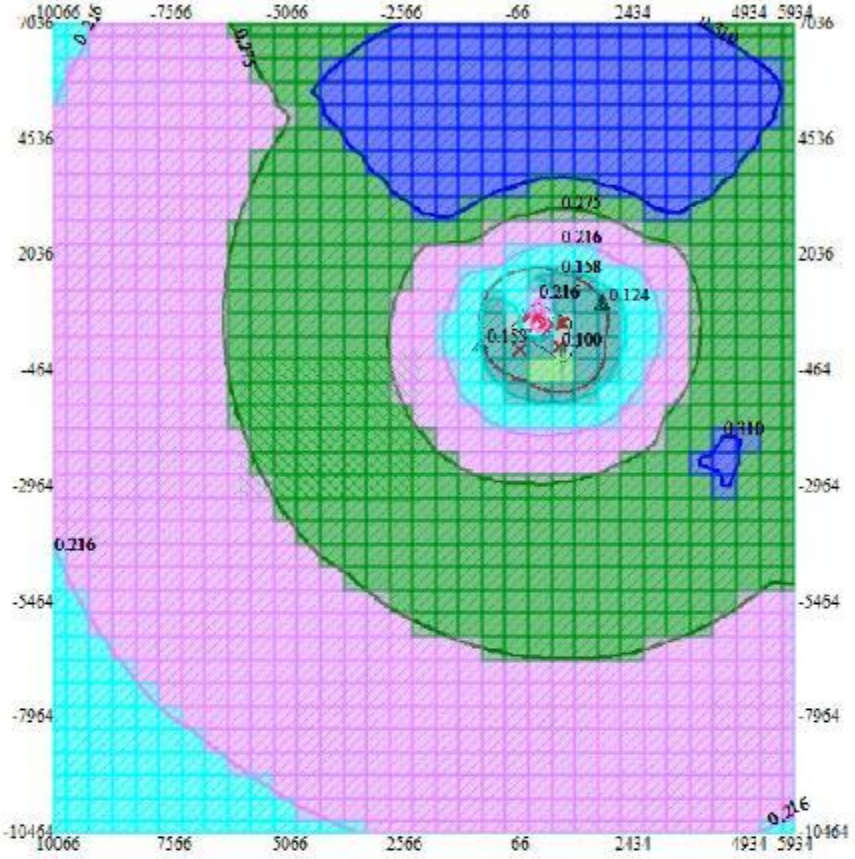
Изолинии в долях ПДК
[6041] 0330+0342
0.161 ПДК
0.219 ПДК
0.277 ПДК
0.311 ПДК
0.100 ПДК
0.161 ПДК
0.219 ПДК
0.277 ПДК
0.311 ПДК

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.3343727 ПДК достигается в точке x= -1566 y= 4536
При опасном направлении 151° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6042 0322+0330





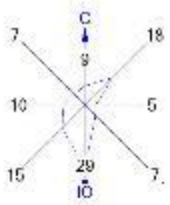
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

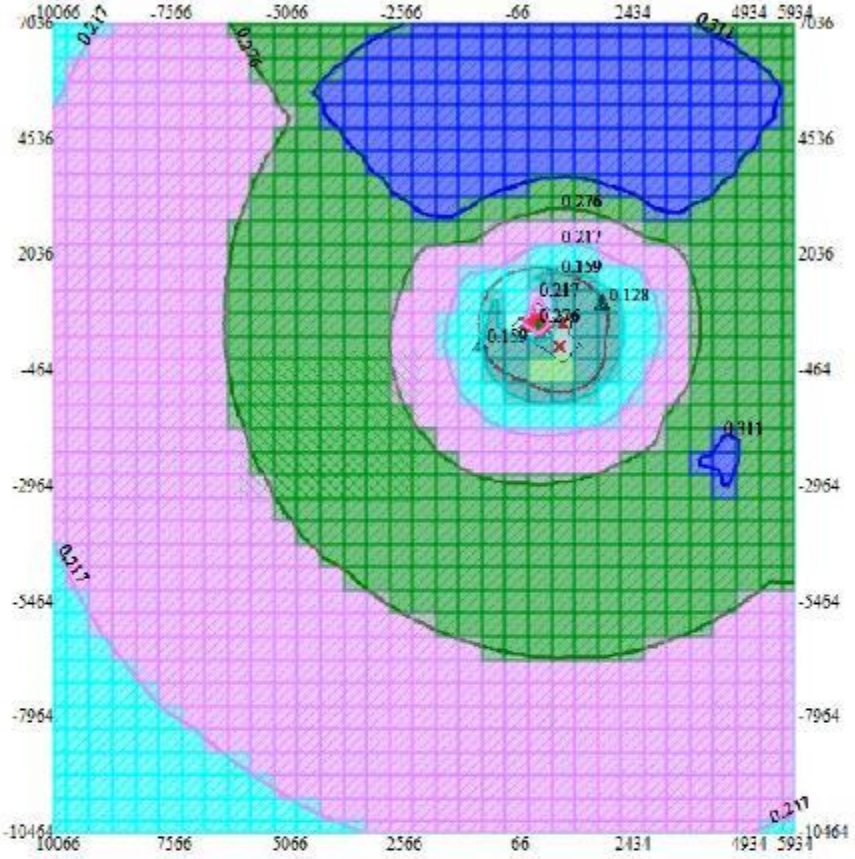
Изолинии в долях ПДК
[6042] 0322+0330
0.100 ПДК
0.158 ПДК
0.216 ПДК
0.275 ПДК
0.310 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.158 ПДК
0.216 ПДК
0.275 ПДК
0.310 ПДК

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.3333466 ПДК достигается в точке x= -1566 y= 4536
При опасном направлении 151° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6044 0330+0333





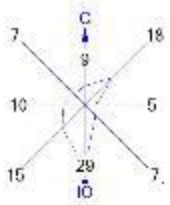
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

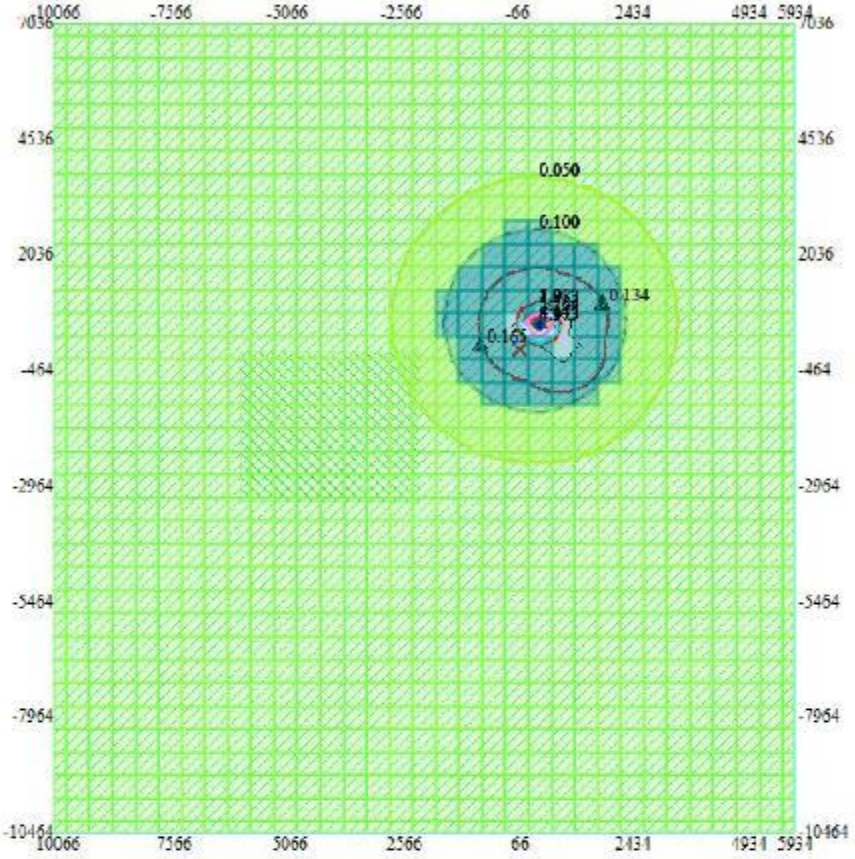
Изолинии в долях ПДК
[6044] 0330+0333
0.159 ПДК
0.217 ПДК
0.276 ПДК
0.311 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.159 ПДК
0.217 ПДК
0.276 ПДК
0.311 ПДК

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.3340488 ПДК достигается в точке x= -1566 y= 4536
При опасном направлении 151° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6046 0302+0316+0322





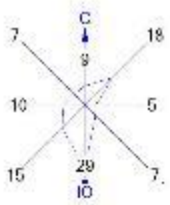
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

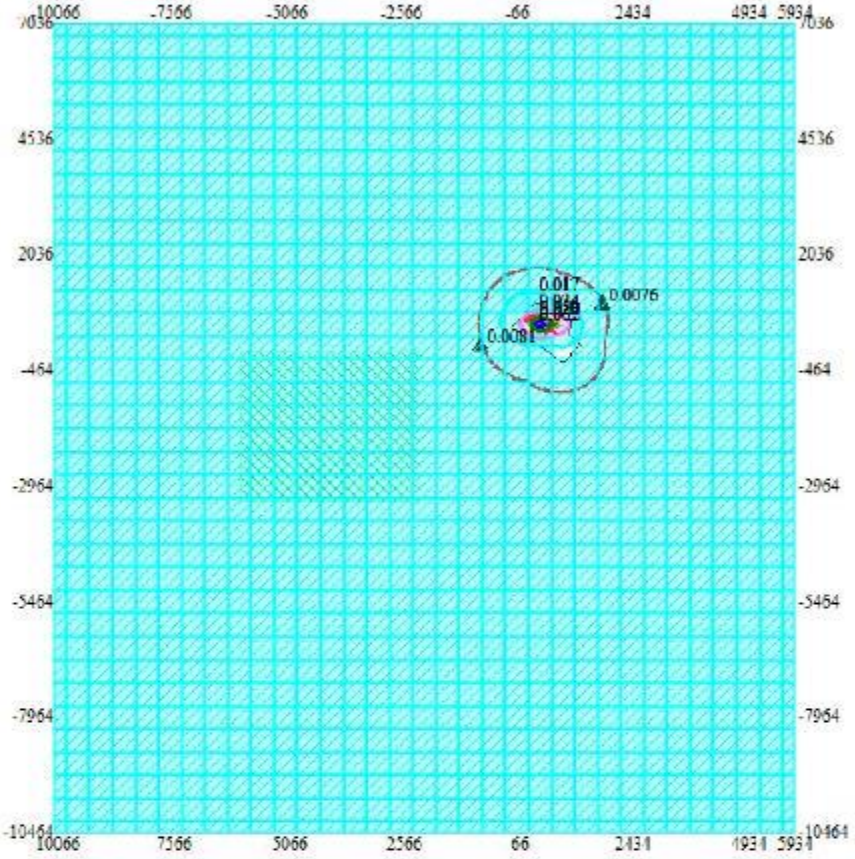
Изолинии в долях ПДК
[6046] 0302+0316+0322
0.050 ПДК
0.100 ПДК
1.0 ПДК
1.383 ПДК
2.764 ПДК
4.145 ПДК
4.973 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 5.0256948 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 308° и опасной скорости ветра 1.12 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0020 ТЭЦ-2 на 2023 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6359 0342+0344





Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
[6359] 0342+0344
0.017 ПДК
0.034 ПДК
0.050 ПДК
0.052 ПДК
0.062 ПДК
0.017 ПДК

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0686658 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 304° и опасной скорости ветра 0.84 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Расчет максимальных приземных концентраций на 2024 год

1. Общие сведения.
   Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
   Расчет выполнен ТОО "Экологический центр проектирования"

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

2. Параметры города
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Название: г. Нур-Султан
   Коэффициент А = 200
   Скорость ветра Ump = 2.7 м/с
   Средняя скорость ветра = 0.7 м/с
   Температура летняя = 26.4 град.С
   Температура зимняя = -16.5 град.С
   Коэффициент рельефа = 1.00
   Площадь города = 0.0 кв.км
   Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
   Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
   ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 0042	Т	10.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	678	430				3.0	1.000	0		0.0038600
002101 0057	Т	2.0	0.25	8.50	0.4172	20.0	396	648				3.0	1.000	0		0.0027500
002101 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0038600
002101 6061	П1	2.0				20.0	780	550	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0038600
002101 6068	П1	2.0				20.0	678	480	2	2	0	3.0	1.000	0		0.0027140
002101 6071	П1	2.0				20.0	199	650	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0027140
002101 6073	П1	2.0				20.0	678	430	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0038600
002101 6074	П1	2.0				20.0	270	600	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0038600
002101 6075	П1	2.0				20.0	271	600	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0202500
002101 6076	П1	2.0				20.0	272	600	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0202500
002101 6078	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0027140
002101 6079	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0027140
002101 6080	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0202500
002101 6081	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0027140
002101 6083	П1	2.0				20.0	394	640	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0202500
002101 6084	П1	2.0				20.0	396	650	1	1	0	3.0	1.000	0		0.0038600

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
   Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
   ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 0042	0.003860	Т	0.024187	0.50	28.5
2	002101 0057	0.002750	Т	0.147484	1.38	15.7
3	002101 6016	0.003860	П1	0.401456	0.50	8.5
4	002101 6061	0.003860	П1	1.033993	0.50	5.7
5	002101 6068	0.002714	П1	0.727010	0.50	5.7
6	002101 6071	0.002714	П1	0.727010	0.50	5.7
7	002101 6073	0.003860	П1	1.033993	0.50	5.7
8	002101 6074	0.003860	П1	1.033993	0.50	5.7
9	002101 6075	0.020250	П1	5.424447	0.50	5.7
10	002101 6076	0.020250	П1	5.424447	0.50	5.7
11	002101 6078	0.002714	П1	0.727010	0.50	5.7
12	002101 6079	0.002714	П1	0.727010	0.50	5.7
13	002101 6080	0.020250	П1	5.424447	0.50	5.7
14	002101 6081	0.002714	П1	0.727010	0.50	5.7
15	002101 6083	0.020250	П1	5.424447	0.50	5.7
16	002101 6084	0.003860	П1	1.033993	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.120480 г/с
Сумма См по всем источникам = 30.041937 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
   Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
   ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

   Фоновая концентрация не задана

   Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
   Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
   Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
   Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с
   Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :001 г. Нур-Султан.
   Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
   Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
   ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
   размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 4536 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934

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

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=188)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.012: 0.013: 0.010: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=197)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~
~~~

 y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
         Координаты точки : X=   434.0 м, Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2291950 доли ПДКмр|
                                     | 0.0916780 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении   339 град.
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6083	П1	0.0203	0.180952	79.0	79.0	8.9358826
2	002101 6084	П1	0.003860	0.025227	11.0	90.0	6.5354371
3	002101 0057	Т	0.002750	0.023017	10.0	100.0	8.3696585

Остальные источники не влияют на данную точку.

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	- 6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	- 7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	- 8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	- 9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	-10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	-11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	-12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	-13
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	-14
15-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	-15
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	-16
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	-17
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	-18
19-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	-19
20-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	-20
21-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	-21
22-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	-22
23-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-23
24-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-24
25-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-25
26-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-26
27-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-27
28-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-28
29-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-29
30-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-30
31-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-31
32-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-32
33-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-33
34-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-34
35-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-35
36-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-36

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				- 1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				- 2
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				- 3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				- 4
	.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.				- 5
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.				- 6
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.				- 7
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.				- 8
	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.				- 9

```
                                                
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0017320 доли ПДКмр|
                                     |       0.0006928 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    74 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6075| П1|    0.0203|   0.000317 |  18.3  |  18.3 | 0.015655117  |
|  2 |002101 6076| П1|    0.0203|   0.000317 |  18.3  |  36.6 | 0.015640639  |
|  3 |002101 6080| П1|    0.0203|   0.000309 |  17.9  |  54.5 | 0.015274921  |
|  4 |002101 6083| П1|    0.0203|   0.000282 |  16.3  |  70.7 | 0.013933425  |
|  5 |002101 6074| П1|   0.003860|   0.000060 |   3.5  |  74.2 | 0.015669622  |
|  6 |002101 6016| П1|   0.003860|   0.000057 |   3.3  |  77.5 | 0.014796506  |
|  7 |002101 6084| П1|   0.003860|   0.000054 |   3.1  |  80.6 | 0.013881157  |
|  8 |002101 0057| Т |   0.002750|   0.000051 |   2.9  |  83.6 | 0.018455580  |
|  9 |002101 6071| П1|   0.002714|   0.000044 |   2.6  |  86.1 | 0.016295495  |
| 10 |002101 6078| П1|   0.002714|   0.000041 |   2.4  |  88.5 | 0.015274923  |
| 11 |002101 6079| П1|   0.002714|   0.000041 |   2.4  |  90.9 | 0.015274923  |
| 12 |002101 6081| П1|   0.002714|   0.000041 |   2.4  |  93.3 | 0.015274923  |
| 13 |002101 6061| П1|   0.003860|   0.000036 |   2.1  |  95.3 | 0.009236126  |
|                    В сумме =   0.001651    95.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000081     4.7                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды
                ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.004:
```

Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -743.0 м, Y= 1088.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0097671 доли ПДКмр|
| 0.0039068 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 114 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6080	П1	0.0203	0.001888	19.3	19.3	0.093252122
2	002101 6075	П1	0.0203	0.001825	18.7	38.0	0.090117075
3	002101 6076	П1	0.0203	0.001823	18.7	56.7	0.090040356
4	002101 6083	П1	0.0203	0.001531	15.7	72.4	0.075584792
5	002101 6074	П1	0.003860	0.000348	3.6	75.9	0.090193152
6	002101 6071	П1	0.002714	0.000287	2.9	78.9	0.105749831
7	002101 6084	П1	0.003860	0.000287	2.9	81.8	0.074243143
8	002101 6016	П1	0.003860	0.000265	2.7	84.5	0.068649247
9	002101 6078	П1	0.002714	0.000253	2.6	87.1	0.093252130
10	002101 6079	П1	0.002714	0.000253	2.6	89.7	0.093252130
11	002101 6081	П1	0.002714	0.000253	2.6	92.3	0.093252130
12	002101 0057	Т	0.002750	0.000219	2.2	94.5	0.079503693
13	002101 6073	П1	0.003860	0.000181	1.9	96.4	0.046995178
			В сумме =	0.009413	96.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.000354	3.6		

~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0082603 доли ПДКмр|
| 0.0033041 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 66 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6075	П1	0.0203	0.001647	19.9	19.9	0.081311733
2	002101 6076	П1	0.0203	0.001644	19.9	39.8	0.081187762
3	002101 6080	П1	0.0203	0.001555	18.8	58.7	0.076777771
4	002101 6083	П1	0.0203	0.001360	16.5	75.1	0.067174122
5	002101 6074	П1	0.003860	0.000314	3.8	78.9	0.081435516
6	002101 6084	П1	0.003860	0.000258	3.1	82.1	0.066964366
7	002101 6016	П1	0.003860	0.000230	2.8	84.8	0.059557814
8	002101 6071	П1	0.002714	0.000218	2.6	87.5	0.080244005
9	002101 6078	П1	0.002714	0.000208	2.5	90.0	0.076777779
10	002101 6079	П1	0.002714	0.000208	2.5	92.5	0.076777779
11	002101 6081	П1	0.002714	0.000208	2.5	95.0	0.076777779
			В сумме =	0.007851	95.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000409	5.0		

~~~~~~

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0056004 доли ПДКмр|
| 0.0022402 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 254 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6083	П1	0.0203	0.001146	20.5	20.5	0.056581922
2	002101 6080	П1	0.0203	0.000942	16.8	37.3	0.046536826
3	002101 6076	П1	0.0203	0.000942	16.8	54.1	0.046511978
4	002101 6075	П1	0.0203	0.000940	16.8	70.9	0.046442334
5	002101 6084	П1	0.003860	0.000219	3.9	74.8	0.056713849
6	002101 6061	П1	0.003860	0.000187	3.3	78.1	0.048331898
7	002101 6074	П1	0.003860	0.000179	3.2	81.3	0.046372782
8	002101 0057	Т	0.002750	0.000172	3.1	84.4	0.062601544
9	002101 6016	П1	0.003860	0.000168	3.0	87.4	0.043398008
10	002101 6078	П1	0.002714	0.000126	2.3	89.7	0.046536829
11	002101 6079	П1	0.002714	0.000126	2.3	91.9	0.046536829
12	002101 6081	П1	0.002714	0.000126	2.3	94.2	0.046536829
13	002101 6071	П1	0.002714	0.000109	1.9	96.1	0.040163904
			В сумме =	0.005383	96.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.000218	3.9		

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь)
ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 0048	Т	3.2	0.40	2.65	0.3330	20.0	780	630				3.0	1.000	0		0.0033330
002101 0049	Т	3.2	0.40	2.65	0.3330	20.0	782	630				3.0	1.000	0		0.0033330
002101 0050	Т	26.1	0.34	4.65	0.4222	20.0	784	630				3.0	1.000	0		0.0084440
002101 0051	Т	26.1	0.34	4.65	0.4222	20.0	786	630				3.0	1.000	0		0.0084440
002101 0052	Т	22.0	0.28	9.74	0.5997	20.0	788	630				3.0	1.000	0		0.0120000
002101 0053	Т	22.0	0.28	9.74	0.5997	20.0	790	630				3.0	1.000	0		0.0120000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
~~~~~~

```
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь)
                ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)


_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |     Cm     |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 0048|    0.003333| T  |   0.397580 |   0.50   |      9.1   |
|   2 |002101 0049|    0.003333| T  |   0.397580 |   0.50   |      9.1   |
|   3 |002101 0050|    0.008444| T  |   0.007522 |   0.50   |     74.4   |
|   4 |002101 0051|    0.008444| T  |   0.007522 |   0.50   |     74.4   |
|   5 |002101 0052|    0.012000| T  |   0.015927 |   0.50   |     62.7   |
|   6 |002101 0053|    0.012000| T  |   0.015927 |   0.50   |     62.7   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.047554 г/с                                          |
|    Сумма Cm по всем источникам =      0.842058 долей ПДК                   |
|---------------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с               |
|___________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь)
                ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь)
                ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~
```

 y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=182)
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= 5934:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:

 y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=182)
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= 5934:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:

 y= 4536 : Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=182)
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= 5934:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:

 y= 4036 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=182)
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= 5934:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:

 y= 3536 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=183)
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= 5934:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:

 y= 3036 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=184)
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= 5934:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:

 y= 2536 : Y-строка 10 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=184)
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------- Y-строка 11  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=186)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------- Y-строка 12  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=189)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------- Y-строка 13  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=200)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.004: 0.009: 0.013: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------- Y-строка 14  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=302)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.016: 0.042: 0.007: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.005: 0.013: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------- Y-строка 15  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=346)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.006: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------- Y-строка 16  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=352)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
```

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

 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=   934.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0420994 доли ПДКмр|
                                     |       0.0126298 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении   302 град.
                        и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 0053| T |     0.0120|   0.009390 |  22.3  |  22.3 | 0.782519162  |
|  2 |002101 0052| T |     0.0120|   0.009326 |  22.2  |  44.5 | 0.777152777  |
|  3 |002101 0049| T |   0.003333|   0.006767 |  16.1  |  60.5 |   2.0302277  |
|  4 |002101 0048| T |   0.003333|   0.006644 |  15.8  |  76.3 |   1.9933147  |
|  5 |002101 0051| T |   0.008444|   0.005003 |  11.9  |  88.2 | 0.592443883  |
|  6 |002101 0050| T |   0.008444|   0.004970 |  11.8  | 100.0 | 0.588615596  |
|                        В сумме =   0.042099   100.0                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь)
ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714 |
| Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	-13
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	-14
15-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	-15
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-16
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-17
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-18
19-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-19
20-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-20
21-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-21
22-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-22
23-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-23
24-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-24
25-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-25
26-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-26
27-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-27
28-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-28
29-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-29
30-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-30
31-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-31
32-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-32
33-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-33
34-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-34
35-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-35
36-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-36

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.																			-1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.																			-2
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.																			-3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.																			-4
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.																			-5
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.																			-6
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.																			-7
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.																			-8
	.	.	.	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.																			-9
	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.																			-10
	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.																			-11
	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.																			-12
	0.001	0.002	0.004	0.009	0.013	0.005	0.002	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.																			-13
	0.001	0.002	0.004	0.016	0.042	0.007	0.003	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.																			-14
~~~~~~

```
                                                
```

~~~
~~~

```
|  5 |002101 0049| T |   0.003333|   0.000387 |  11.6  |  88.5 | 0.116066724  |
|  6 |002101 0048| T |   0.003333|   0.000386 |  11.5  | 100.0 | 0.115889706  |
|                        В сумме =   0.003348   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь)
                ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0010209 доли ПДКмр|
                                     |       0.0003063 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    72 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 0052| T |     0.0120|   0.000206 |  20.2  |  20.2 | 0.017205324  |
|  2 |002101 0053| T |     0.0120|   0.000206 |  20.2  |  40.4 | 0.017157355  |
|  3 |002101 0048| T |   0.003333|   0.000153 |  15.0  |  55.3 | 0.045813709  |
|  4 |002101 0049| T |   0.003333|   0.000152 |  14.9  |  70.3 | 0.045714498  |
|  5 |002101 0050| T |   0.008444|   0.000152 |  14.9  |  85.2 | 0.018001098  |
|  6 |002101 0051| T |   0.008444|   0.000151 |  14.8  | 100.0 | 0.017941108  |
|                        В сумме =   0.001021   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0029497 доли ПДКмр|
                                     |       0.0008849 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   249 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 0053| T |     0.0120|   0.000700 |  23.7  |  23.7 | 0.058293954  |
|  2 |002101 0052| T |     0.0120|   0.000698 |  23.6  |  47.4 | 0.058132734  |
|  3 |002101 0051| T |   0.008444|   0.000439 |  14.9  |  62.2 | 0.051982816  |
|  4 |002101 0050| T |   0.008444|   0.000438 |  14.8  |  77.1 | 0.051844712  |
|  5 |002101 0049| T |   0.003333|   0.000338 |  11.5  |  88.6 | 0.101531476  |
|  6 |002101 0048| T |   0.003333|   0.000337 |  11.4  | 100.0 | 0.101239935  |
|                        В сумме =   0.002950   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0143 - Марганец (IV) оксид
                ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

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

_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип| H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002101 0042 T    10.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      678       430                          3.0 1.000 0 0.0004810
002101 0057 T     2.0  0.25  8.50  0.4172  20.0      396       648                          3.0 1.000 0 0.0004810
002101 6016 П1    3.0                       20.0      330       618        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0004810
002101 6061 П1    2.0                       20.0      780       550        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0004810
002101 6068 П1    2.0                       20.0      678       480        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0004810
002101 6071 П1    2.0                       20.0      199       650        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0004810
002101 6073 П1    2.0                       20.0      678       430        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0004810
002101 6074 П1    2.0                       20.0      270       600        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0004810
002101 6075 П1    2.0                       20.0      271       600        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0003056
002101 6076 П1    2.0                       20.0      272       600        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0003056
002101 6078 П1    2.0                       20.0      282       648        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0004810
002101 6079 П1    2.0                       20.0      282       648        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0004810
002101 6080 П1    2.0                       20.0      282       648        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0003056
002101 6081 П1    2.0                       20.0      282       648        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0004810
002101 6083 П1    2.0                       20.0      394       640        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0003056
002101 6084 П1    2.0                       20.0      396       650        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0003030


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0143 - Марганец (IV) оксид
                ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|     Код     |      M      |Тип|      Cm      |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 0042|    0.000481| T  |   0.120561 |    0.50  |     28.5   |
|   2 |002101 0057|    0.000481| T  |   1.031851 |    1.38  |     15.7   |
|   3 |002101 6016|    0.000481| П1 |   2.001040 |    0.50  |      8.5   |
|   4 |002101 6061|    0.000481| П1 |   5.153894 |    0.50  |      5.7   |
|   5 |002101 6068|    0.000481| П1 |   5.153894 |    0.50  |      5.7   |
|   6 |002101 6071|    0.000481| П1 |   5.153894 |    0.50  |      5.7   |
|   7 |002101 6073|    0.000481| П1 |   5.153894 |    0.50  |      5.7   |
|   8 |002101 6074|    0.000481| П1 |   5.153894 |    0.50  |      5.7   |
|   9 |002101 6075|    0.000306| П1 |   3.274491 |    0.50  |      5.7   |
|  10 |002101 6076|    0.000306| П1 |   3.274491 |    0.50  |      5.7   |
|  11 |002101 6078|    0.000481| П1 |   5.153894 |    0.50  |      5.7   |
|  12 |002101 6079|    0.000481| П1 |   5.153894 |    0.50  |      5.7   |
|  13 |002101 6080|    0.000306| П1 |   3.274491 |    0.50  |      5.7   |
|  14 |002101 6081|    0.000481| П1 |   5.153894 |    0.50  |      5.7   |
|  15 |002101 6083|    0.000306| П1 |   3.274491 |    0.50  |      5.7   |
|  16 |002101 6084|    0.000303| П1 |   3.246632 |    0.50  |      5.7   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.006816 г/с                                    |
```

```
|    Сумма См по всем источникам =     60.729195 долей ПДК            |
|-------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.51 м/с       |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0143 - Марганец (IV) оксид
                 ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0143 - Марганец (IV) оксид
                 ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
```

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

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=188)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.010: 0.016: 0.022: 0.023: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.007: 0.013: 0.027: 0.057: 0.074: 0.035: 0.016: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  100 :  102 :  107 :  115 :  138 :  198 :  237 :  249 :  253 :  257 :  260 :  261 :  263 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 0.95 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.007: 0.009: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0057 : 6071 : 6071 : 6078 : 6078 : 0057 : 0057 : 6061 : 6061 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.009: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6071 : 6078 : 6078 : 6079 : 6079 : 6078 : 6074 : 0057 : 0057 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.009: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6078 : 6079 : 6079 : 6081 : 6081 : 6079 : 6078 : 6068 : 6068 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
Фоп:  265 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.357 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=341)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.007: 0.014: 0.030: 0.110: 0.357: 0.112: 0.026: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   84 :   75 :  341 :  277 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.012: 0.168: 0.065: 0.005: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0057 : 6071 : 6071 : 6074 : 0057 : 6061 : 6061 : 6061 : 6061 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.012: 0.106: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6071 : 6074 : 6074 : 6078 : 6083 : 0057 : 6068 : 6068 : 6068 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.012: 0.083: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6074 : 6078 : 6078 : 6079 : 6084 : 6074 : 0057 : 6073 : 0057 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~~
```

 y=   36 : Y-строка 15 Cmax= 0.042 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=347)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----------:---
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.007: 0.011: 0.020: 0.037: 0.042: 0.035: 0.022: 0.012: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----------:
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -464 : Y-строка 16 Cmax= 0.017 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=353)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----------:---
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.008: 0.012: 0.016: 0.017: 0.015: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----------:
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -964 : Y-строка 17 Cmax= 0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----------:---
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----------:---
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18 Cmax= 0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----------:---
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----------:---
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19 Cmax= 0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----------:---
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----------:---
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----------:---
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----------:---
 x= 5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------- y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------- y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------- y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------- y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------- y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------- y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
```

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

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3566011 доли ПДКмр|
                                     |       0.0035660 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   341 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 0057| T | 0.00048100|   0.167640 |  47.0  |  47.0 | 348.5249023  |
|  2 |002101 6083| П1| 0.00030560|   0.105814 |  29.7  |  76.7 | 346.2509460  |
|  3 |002101 6084| П1| 0.00030300|   0.083146 |  23.3  | 100.0 | 274.4101868  |
|                 Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0143 - Марганец (IV) оксид
                ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
       |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 1
                                                                                                               |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 |- 2
                                                                                                               |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                               |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                               |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                               |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                               |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                               |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 8
                                                                                                               |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |- 9
                                                                                                               |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 |-10
                                                                                                               |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 |-11
                                                                                                               |
12-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.006 |-12
                                                                                                               |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.007 |-13
                                                                                                               |
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.007 |-14
                                                                                                               |
```

```
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.007 |-15
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 |-16
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-17
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-18
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-19
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-20
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
24-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
25-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 |-25
26-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 |-26
27-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-27
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 1
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .    |- 2
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .    |- 3
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |- 4
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |- 5
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |- 6
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 7
     0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
     0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
     0.004 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
     0.007 0.009 0.011 0.012 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
     0.010 0.016 0.022 0.023 0.018 0.011 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
     0.013 0.027 0.057 0.074 0.035 0.016 0.010 0.006 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
     0.014 0.030 0.110 0.357 0.112 0.026 0.013 0.007 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
     0.011 0.020 0.037 0.042 0.035 0.022 0.012 0.006 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
     0.008 0.012 0.016 0.017 0.015 0.013 0.008 0.005 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
     0.005 0.007 0.009 0.009 0.009 0.007 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
     0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
     0.003 0.003 0.003 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-21
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |-22
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |-23
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |-24
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .    |-25
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .    |-26
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-27
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.3566011 долей ПДКмр
= 0.0035660 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м

(X-столбец 22, Y-строка 14) Ym = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 341 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0143 - Марганец (IV) оксид
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

| y= -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285: -285:
| x= -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
| x= -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785:
| x= -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285:
| x= -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
| x= -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -79: -3285: -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
| x= -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -3285:
| x= -6048:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0036896 доли ПДКмр|
| 0.0000369 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 75 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M (Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0057	T	0.00048100	0.000353	9.6	9.6	0.733099341
2	002101 6071	П1	0.00048100	0.000305	8.3	17.8	0.634098589
3	002101 6074	П1	0.00048100	0.000301	8.1	26.0	0.625019670
4	002101 6078	П1	0.00048100	0.000289	7.8	33.8	0.600033820
5	002101 6079	П1	0.00048100	0.000289	7.8	41.6	0.600033820
6	002101 6081	П1	0.00048100	0.000289	7.8	49.4	0.600033820
7	002101 6016	П1	0.00048100	0.000284	7.7	57.1	0.589963198
8	002101 6068	П1	0.00048100	0.000195	5.3	62.4	0.406070024
9	002101 6075	П1	0.00030560	0.000191	5.2	67.6	0.624502122
10	002101 6076	П1	0.00030560	0.000191	5.2	72.8	0.623984575
11	002101 6061	П1	0.00048100	0.000187	5.1	77.8	0.389750481
12	002101 6073	П1	0.00048100	0.000184	5.0	82.8	0.382666737
13	002101 6080	П1	0.00030560	0.000183	5.0	87.8	0.600033820
14	002101 6083	П1	0.00030560	0.000170	4.6	92.4	0.554819942
15	002101 6084	П1	0.00030300	0.000167	4.5	96.9	0.551031351
	В сумме =			0.003576	96.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.000113	3.1		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0143 - Марганец (IV) оксид
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.009:
Cc :	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -743.0 м, Y= 1088.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0201140 доли ПДКмр|
| 0.0002011 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 114 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6071	П1	0.00048100	0.002035	10.1	10.1	4.2299933
2	002101 6078	П1	0.00048100	0.001794	8.9	19.0	3.7300851
3	002101 6079	П1	0.00048100	0.001794	8.9	28.0	3.7300851
4	002101 6081	П1	0.00048100	0.001794	8.9	36.9	3.7300851
5	002101 6074	П1	0.00048100	0.001735	8.6	45.5	3.6077261
6	002101 0057	Т	0.00048100	0.001530	7.6	53.1	3.1801476
7	002101 6016	П1	0.00048100	0.001321	6.6	59.7	2.7459695
8	002101 6080	П1	0.00030560	0.001140	5.7	65.3	3.7300851
9	002101 6075	П1	0.00030560	0.001102	5.5	70.8	3.6046834
10	002101 6076	П1	0.00030560	0.001101	5.5	76.3	3.6016142
11	002101 6068	П1	0.00048100	0.000932	4.6	80.9	1.9383337
12	002101 6083	П1	0.00030560	0.000924	4.6	85.5	3.0233920
13	002101 6073	П1	0.00048100	0.000904	4.5	90.0	1.8798071
14	002101 6084	П1	0.00030300	0.000900	4.5	94.5	2.9697258
15	002101 6061	П1	0.00048100	0.000718	3.6	98.1	1.4935837
			В сумме =	0.019724	98.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.000390	1.9		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0143 - Марганец (IV) оксид
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0157934 доли ПДКмр|
| 0.0001579 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 66 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M

1	002101 6074	П1	0.00048100	0.001567	9.9	9.9	3.2574208	
2	002101 6071	П1	0.00048100	0.001544	9.8	19.7	3.2097602	
3	002101 6078	П1	0.00048100	0.001477	9.4	29.0	3.0711110	
4	002101 6079	П1	0.00048100	0.001477	9.4	38.4	3.0711110	
5	002101 6081	П1	0.00048100	0.001477	9.4	47.8	3.0711110	
6	002101 0057	Т	0.00048100	0.001382	8.7	56.5	2.8725829	
7	002101 6016	П1	0.00048100	0.001146	7.3	63.8	2.3823123	
8	002101 6075	П1	0.00030560	0.000994	6.3	70.1	3.2524695	
9	002101 6076	П1	0.00030560	0.000992	6.3	76.3	3.2475109	
10	002101 6080	П1	0.00030560	0.000939	5.9	82.3	3.0711110	
11	002101 6083	П1	0.00030560	0.000821	5.2	87.5	2.6869650	
12	002101 6084	П1	0.00030300	0.000812	5.1	92.6	2.6785748	
13	002101 6061	П1	0.00048100	0.000406	2.6	95.2	0.843311608	
		В сумме =		0.015033	95.2			
	Суммарный вклад остальных =			0.000760	4.8			

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0118018 доли ПДКмр|
| 0.0001180 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 253 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0057	Т	0.00048100	0.001176	10.0	10.0	2.4456708
2	002101 6061	П1	0.00048100	0.001070	9.1	19.0	2.2244418
3	002101 6074	П1	0.00048100	0.000878	7.4	26.5	1.8263978
4	002101 6078	П1	0.00048100	0.000860	7.3	33.8	1.7873993
5	002101 6079	П1	0.00048100	0.000860	7.3	41.0	1.7873993
6	002101 6081	П1	0.00048100	0.000860	7.3	48.3	1.7873993
7	002101 6016	П1	0.00048100	0.000821	7.0	55.3	1.7076275
8	002101 6068	П1	0.00048100	0.000778	6.6	61.9	1.6167399
9	002101 6071	П1	0.00048100	0.000733	6.2	68.1	1.5238333
10	002101 6083	П1	0.00030560	0.000679	5.8	73.8	2.2210276
11	002101 6084	П1	0.00030300	0.000671	5.7	79.5	2.2135165
12	002101 6076	П1	0.00030560	0.000560	4.7	84.3	1.8324422
13	002101 6075	П1	0.00030560	0.000559	4.7	89.0	1.8294177
14	002101 6080	П1	0.00030560	0.000546	4.6	93.6	1.7873992
15	002101 6073	П1	0.00048100	0.000536	4.5	98.2	1.1138824
		В сумме =		0.011587	98.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.000215	1.8		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0150 - Натрий гидроксид
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 0062	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708				1.0	1.000	0	0.0000295
002101 0065	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000098
002101 0082	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000098
002101 0084	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715				1.0	1.000	0	0.0000098
002101 0085	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	718				1.0	1.000	0	0.0000098
002101 0086	Т	8.5	0.50	9.65	1.89	20.0	180	719				1.0	1.000	0	0.0000098
002101 0087	Т	15.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	366	678				1.0	1.000	0	0.0000098
002101 0088	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000098

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0150 - Натрий гидроксид
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 0062	0.000029	Т	0.003600	0.50	48.4
2	002101 0065	0.00000983	Т	0.000097	0.50	142.5
3	002101 0082	0.00000983	Т	0.000097	0.50	142.5
4	002101 0084	0.00000983	Т	0.001200	0.50	48.4
5	002101 0085	0.00000983	Т	0.001200	0.50	48.4
6	002101 0086	0.00000983	Т	0.000691	0.74	71.5
7	002101 0087	0.00000983	Т	0.000319	0.50	85.5
8	002101 0088	0.00000983	Т	0.000097	0.50	142.5

Суммарный Mq = 0.000098 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.007300 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0150 - Натрий гидроксид
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.52 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0150 - Натрий гидроксид
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид
                ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид
                ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид
                ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид
                ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0152 - Натрий хлорид (Поваренная соль)
                ПДКм.р для примеси 0152 = 0.5 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 6070	П1	2.0				20.0	198	660	1	1	0	3.0	1.000	0	1.354000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0152 - Натрий хлорид (Поваренная соль)
                ПДКм.р для примеси 0152 = 0.5 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 6070	1.354000	П1	290.161011	0.50	5.7
Суммарный Mq = 1.354000 г/с						
Сумма См по всем источникам = 290.161011 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0152 - Натрий хлорид (Поваренная соль)
                ПДКм.р для примеси 0152 = 0.5 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0152 - Натрий хлорид (Поваренная соль)
                ПДКм.р для примеси 0152 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

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

 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=176)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
```

```
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=186)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.016: 0.022: 0.028: 0.033: 0.033: 0.028: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.008: 0.011: 0.014: 0.016: 0.016: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.067 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=190)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  105 :  106 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.022: 0.034: 0.051: 0.066: 0.067: 0.052: 0.035: 0.023: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.007: 0.011: 0.017: 0.025: 0.033: 0.033: 0.026: 0.017: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  121 :  128 :  137 :  151 :  169 :  190 :  208 :  222 :  232 :  238 :  243 :  247 :  250 :  252 :  254 :  255 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
Фоп:  257 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.147 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=195)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :   99 :  100 :  102 :  103 :  105 :  108 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.030: 0.053: 0.094: 0.145: 0.147: 0.097: 0.055: 0.031: 0.019: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.009: 0.015: 0.027: 0.047: 0.072: 0.073: 0.048: 0.028: 0.015: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  111 :  116 :  125 :  139 :  163 :  195 :  220 :  235 :  243 :  249 :  252 :  255 :  257 :  258 :  260 :  261 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
```

```
Фоп:  261 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.513 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=212)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~
```

 y= -1464 : Y-строка 18 Cmax= 0.025 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=354)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.014: 0.018: 0.022: 0.025: 0.025: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19 Cmax= 0.015 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=355)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20 Cmax= 0.010 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21 Cmax= 0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22 Cmax= 0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23 Cmax= 0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24 Cmax= 0.003 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 3)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
~~~~~~

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____ y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____ y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____ y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
```

```
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м
                             _____________________
```

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.2597276 доли ПДКмр|
                                     |       0.6298638 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   298 град.
                       и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6070| П1|     1.3540|   1.259728 | 100.0  | 100.0 | 0.930374920  |
|                       В сумме =   1.259728   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0152 - Натрий хлорид (Поваренная соль)
                ПДКм.р для примеси 0152 = 0.5 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
       |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                                                 |
 2-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.006 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.006 0.007 0.009 0.012 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 0.016 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.010 0.015 0.022 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.009 0.012 0.018 0.030 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.013 0.021 0.037 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.014 0.022 0.039 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.009 0.013 0.020 0.034 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.017 0.026 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.013 0.019 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.014 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 |-19
                                                                                                                 |
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 |-20
                                                                                                                 |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                                                                                 |
26-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                                                                                 |
27-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-27
                                                                                                                 |
28-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                                                                 |
29-|  .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                                                 |
30-|  .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                                                 |
31-|  .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                                 |
32-|  .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                                                 |
33-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                                 |
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                                 |
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                                 |
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 |-36
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                 |
      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                 |
      0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                 |
      0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                 |
      0.004 0.004 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 5
                                                                                                 |
      0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                                                                 |
      0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                                                                 |
      0.010 0.011 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 8
```

```
                                                
```

Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3285:
x=	-6048:
Qc :	0.001:
Cc :	0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0178028 доли ПДКмр|
| 0.0089014 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 73 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	002101 6070	П1	1.3540	0.017803	100.0	100.0	0.013148301
			В сумме =	0.017803	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0152 - Натрий хлорид (Поваренная соль)
ПДКм.р для примеси 0152 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.038:	0.040:	0.043:	0.046:	0.050:	0.055:	0.062:	0.070:	0.071:	0.072:	0.074:	0.076:	0.078:	0.078:	0.079:
Cc :	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.031:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:
Фоп:	333 :	337 :	341 :	344 :	348 :	351 :	355 :	359 :	359 :	4 :	9 :	14 :	18 :	21 :	27 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.081:	0.083:	0.086:	0.089:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.095:	0.095:	0.095:	0.097:	0.099:	0.100:	0.100:
Cc :	0.040:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.050:	0.050:
Фоп:	32 :	38 :	44 :	50 :	52 :	53 :	53 :	56 :	58 :	59 :	59 :	62 :	64 :	65 :	66 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.101:	0.101:	0.103:	0.104:	0.106:	0.108:	0.111:	0.113:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.114:	0.114:	0.113:
Cc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Фоп:	67 :	71 :	77 :	83 :	89 :	95 :	102 :	108 :	114 :	115 :	117 :	123 :	130 :	136 :	143 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.110:	0.106:	0.102:	0.098:	0.095:	0.092:	0.090:	0.088:	0.088:	0.086:
Cc :	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.055:	0.053:	0.051:	0.049:	0.048:	0.046:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:
Фоп:	149 :	156 :	162 :	169 :	171 :	175 :	181 :	187 :	193 :	199 :	205 :	210 :	216 :	217 :	219 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.079:	0.074:	0.069:	0.068:	0.062:	0.057:	0.053:	0.050:	0.047:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.041:
Cc :	0.040:	0.037:	0.034:	0.034:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Фоп:	223 :	228 :	233 :	233 :	237 :	242 :	246 :	250 :	254 :	258 :	262 :	266 :	270 :	274 :	278 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.041:	0.042:	0.040:	0.038:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:
Cc :	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.038:
Cc :	0.019:

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -743.0 м,  Y=  1088.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1161783 доли ПДКмр|
                                     |       0.0580891 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   114 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6070| П1|     1.3540|   0.116178 | 100.0  | 100.0 | 0.085803747  |
|                        В сумме =   0.116178   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0152 - Натрий хлорид (Поваренная соль)
                ПДКм.р для примеси 0152 = 0.5 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0937068 доли ПДКмр|
                                     |       0.0468534 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    62 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6070| П1|     1.3540|   0.093707 | 100.0  | 100.0 | 0.069207363  |
|                        В сумме =   0.093707   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0464333 доли ПДКмр|
                                     |       0.0232166 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   257 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6070| П1|     1.3540|   0.046433 | 100.0  | 100.0 | 0.034293406  |
|                        В сумме =   0.046433   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0168 - Олово оксид
                ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

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

_____________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002101 6062 П1    2.0                      20.0       390       655         1         1   0 3.0 1.000 0 0.0000033


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0168 - Олово оксид
                ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |     Cm     |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 6062|  0.00000330| П1 |   0.001768 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  0.00000330 г/с                                    |
|    Сумма См по всем источникам =      0.001768 долей ПДК             |
|----------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|----------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК    |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0168 - Олово оксид
                ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

```
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0168 - Олово оксид
                ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0168 - Олово оксид
                ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0168 - Олово оксид
                ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0168 - Олово оксид
                ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0168 - Олово оксид
                ПДКм.р для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения
                ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

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

_____________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002101 6062 П1    2.0                     20.0      390      655        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0000075


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения
                ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3


_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 6062|  0.00000750| П1 |   0.803622 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  0.00000750 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.803622 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения
                ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения
                ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
```

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
x= -2066: -1566: -1066: -566: -66: 434: 934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
x= 5934:

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
x= -2066: -1566: -1066: -566: -66: 434: 934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
x= 5934:

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.000
x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
x= -2066: -1566: -1066: -566: -66: 434: 934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
x= 5934:

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.000
x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
x= -2066: -1566: -1066: -566: -66: 434: 934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
x= 5934:

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.000
x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
x= -2066: -1566: -1066: -566: -66: 434: 934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
x= 5934:

y= 4536 : Y-строка 6 Cmax= 0.000
x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
x= -2066: -1566: -1066: -566: -66: 434: 934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
x= 5934:

y= 4036 : Y-строка 7 Cmax= 0.000
x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
x= -2066: -1566: -1066: -566: -66: 434: 934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
x= 5934:

y= 3536 : Y-строка 8 Cmax= 0.000
x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
x= -2066: -1566: -1066: -566: -66: 434: 934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
x= 5934:

y= 3036 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)
x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=187)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=340)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.017: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____________
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

x= 5934:

y= -4464 : Y-строка 24 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

x= 5934:

y= -4964 : Y-строка 25 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

x= 5934:

y= -5464 : Y-строка 26 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

x= 5934:

y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

x= 5934:

y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

x= 5934:

y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

x= 5934:

y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

x= 5934:

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

x= 5934:

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.000

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~
```

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
         Координаты точки : X=   434.0 м, Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0174491 доли ПДКмр|
                                     | 0.0000174 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном направлении   340 град.
                      и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

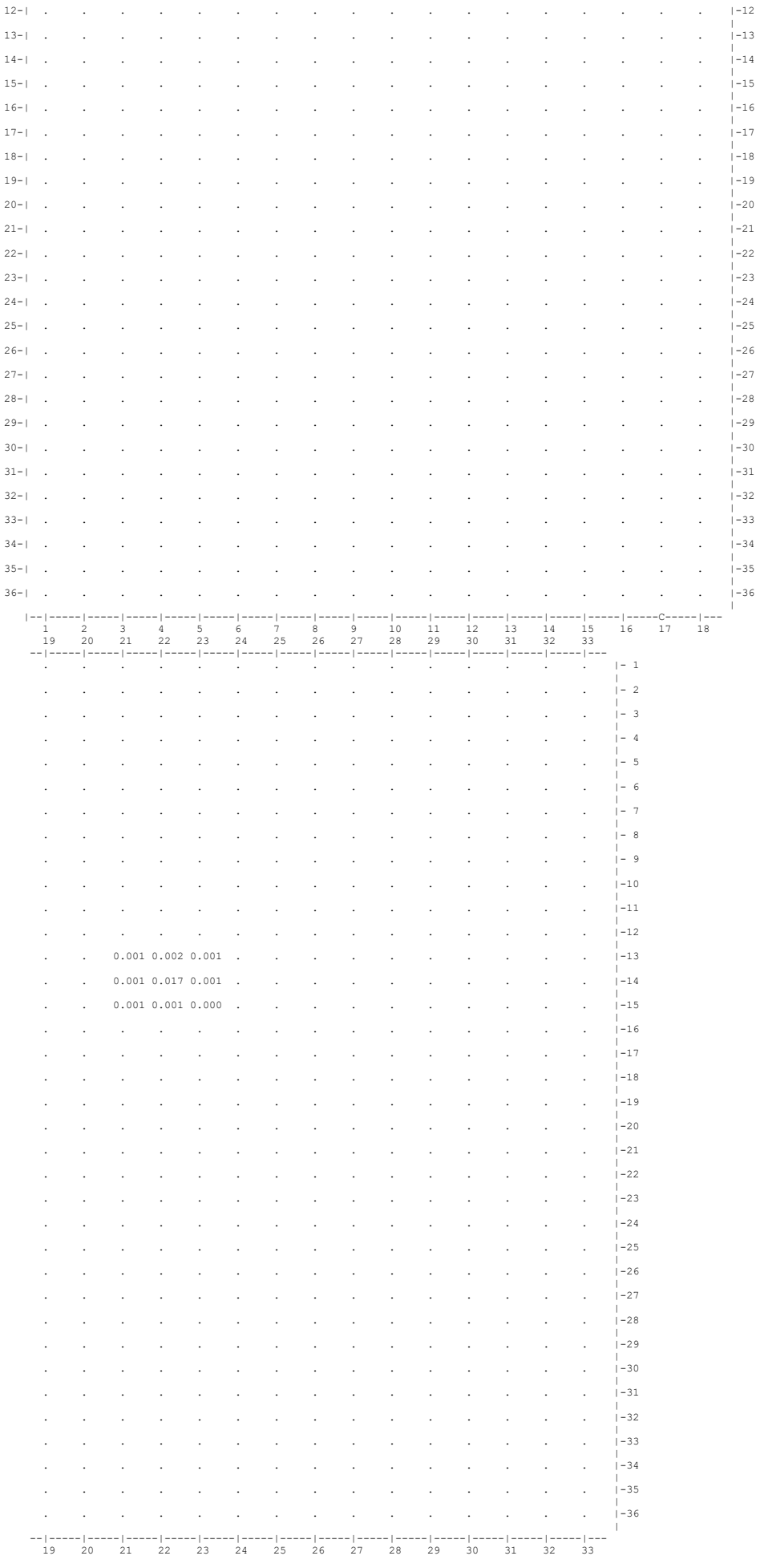
| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ |
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	002101 6062	П1	0.00000750	0.017449	100.0	100.0	2326.55
В сумме =   0.017449   100.0
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения
                ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
      | Координаты центра : X=   -2066 м; Y=   -1714 |
      | Длина и ширина   : L= 16000 м; B= 17500 м |
      | Шаг сетки (dX=dY) : D=   500 м |
       ~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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


0.001 0.002 0.001
0.001 0.017 0.001
0.001 0.001 0.000

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0174491 долей ПДКмр
                                        =  0.0000174 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Ym =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     340 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.70 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения
                 ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______
 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

  Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000418 доли ПДКмр|
                                      |     4.179982E-8 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении    74 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              _ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6062| П1| 0.00000750|   0.000042 | 100.0  | 100.0 |   5.5733094  |
|                        В сумме =   0.000042   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения
                 ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
```

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

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    42.0 м,  Y=  1697.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002884 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000003 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   162 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6062| П1| 0.00000750|   0.000288 | 100.0  | 100.0 |  38.4534187  |
|                        В сумме =   0.000288   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения
                ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002023 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000002 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    66 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6062| П1| 0.00000750|   0.000202 | 100.0  | 100.0 |  26.9783020  |
|                        В сумме =   0.000202   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001703 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000002 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6062| П1| 0.00000750|   0.000170 | 100.0  | 100.0 |  22.7026653  |
|                        В сумме =   0.000170   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

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

_____________________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H   |  D  |  Wo  |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002101 0001 T   180.0   7.2 31.19  1269.9  75.0      490      540                       1.0 1.000 0   407.703
002101 0023 T   120.0   3.0 25.89   183.0  88.0      822      570                       1.0 1.000 0   152.749
002101 0024 T   120.0   3.0 26.74   189.0  95.0      870       57                       1.0 1.000 0   155.103
002101 0040 T   150.0   5.2 11.77   250.0 140.0      606      408                       1.0 1.000 0   146.772
002101 0042 T    10.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      678      430                       1.0 1.000 0 0.0007500
002101 0047 T   120.0   3.0 23.77   168.0  95.0      912      570                       1.0 1.000 0   132.367
```

```
002101 0060 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      408      768                      1.0 1.000 0 0.2033000
002101 0061 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      360      684                      1.0 1.000 0 0.2033000
002101 6016 П1    3.0                       20.0      330      618        5        5   0 1.0 1.000 0 0.0007500
002101 6018 П1    2.0                       20.0      335      695        4        4   0 1.0 1.000 0 0.0199140
002101 6019 П1    2.0                       20.0      338      698        4        4   0 1.0 1.000 0 0.0803000
002101 6020 П1    2.0                       20.0      210      365      100        4   0 1.0 1.000 0  4.280000
002101 6061 П1    2.0                       20.0      780      550        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0007500
002101 6066 П1    2.0                       20.0      510      450       50       50   0 1.0 1.000 0 0.3651000
002101 6073 П1    2.0                       20.0      678      430        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0007500
002101 6074 П1    2.0                       20.0      270      600        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0007500
002101 6075 П1    2.0                       20.0      271      600        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0108300
002101 6076 П1    2.0                       20.0      272      600        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0108300
002101 6080 П1    2.0                       20.0      282      648        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0108300
002101 6083 П1    2.0                       20.0      394      640        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0108300
002101 6084 П1    2.0                       20.0      396      650        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0007500
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

```
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|     Код     |       M      |Тип |      Cm      |     Um     |      Xm      |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|-----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 0001|  407.702789| Т  |    0.064383 |    3.97  |   6411.0  |
|   2 |002101 0023|  152.749207| Т  |    0.069391 |    2.28  |   3895.2  |
|   3 |002101 0024|  155.102798| Т  |    0.067567 |    2.38  |   3978.0  |
|   4 |002101 0040|  146.771606| Т  |    0.047924 |    2.89  |   4538.7  |
|   5 |002101 0042|    0.000750| Т  |    0.003133 |    0.50  |     57.0  |
|   6 |002101 0047|  132.366806| Т  |    0.061479 |    2.27  |   3854.0  |
|   7 |002101 0060|    0.203300| Т  |    2.332325 |    1.41  |     44.8  |
|   8 |002101 0061|    0.203300| Т  |    2.332325 |    1.41  |     44.8  |
|   9 |002101 6016|    0.000750| П1 |    0.052002 |    0.50  |     17.1  |
|  10 |002101 6018|    0.019914| П1 |    3.556294 |    0.50  |     11.4  |
|  11 |002101 6019|    0.080300| П1 |   14.340183 |    0.50  |     11.4  |
|  12 |002101 6020|    4.280000| П1 |    0.016467 |    0.50  |   1140.0  |
|  13 |002101 6061|    0.000750| П1 |    0.133937 |    0.50  |     11.4  |
|  14 |002101 6066|    0.365100| П1 |    0.302634 |    0.50  |    114.0  |
|  15 |002101 6073|    0.000750| П1 |    0.133937 |    0.50  |     11.4  |
|  16 |002101 6074|    0.000750| П1 |    0.133937 |    0.50  |     11.4  |
|  17 |002101 6075|    0.010830| П1 |    1.934050 |    0.50  |     11.4  |
|  18 |002101 6076|    0.010830| П1 |    1.934050 |    0.50  |     11.4  |
|  19 |002101 6080|    0.010830| П1 |    1.934050 |    0.50  |     11.4  |
|  20 |002101 6083|    0.010830| П1 |    1.934050 |    0.50  |     11.4  |
|  21 |002101 6084|    0.000750| П1 |    0.133937 |    0.50  |     11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  999.892941 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     31.518055 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.66 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр| Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
вещества| U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=0, Y=0				
0301	0.0895000	0.0505000	0.0560000	0.0735000	0.0590000
	0.4475000	0.2525000	0.2800000	0.3675000	0.2950000

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.66 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

```
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.688 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.597: 0.602: 0.608: 0.613: 0.618: 0.624: 0.630: 0.635: 0.641: 0.647: 0.652: 0.658: 0.663: 0.668: 0.672: 0.676:
Cc : 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:  121 :  123 :  124 :  125 :  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  139 :  141 :  144 :  147 :  150 :  153 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~
```

```
Фоп:  223 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.051:
Ки : 0023 :
Ви : 0.046:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~
```

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.713 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=177)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.606:	0.612:	0.618:	0.624:	0.630:	0.637:	0.643:	0.650:	0.657:	0.664:	0.670:	0.676:	0.682:	0.688:	0.693:	0.698:
Cc :	0.121:	0.122:	0.124:	0.125:	0.126:	0.127:	0.129:	0.130:	0.131:	0.133:	0.134:	0.135:	0.136:	0.138:	0.139:	0.140:
Сф :	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:
Фоп:	115 :	116 :	118 :	119 :	120 :	122 :	123 :	125 :	127 :	129 :	131 :	134 :	137 :	140 :	143 :	147 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.036:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.045:	0.047:	0.048:	0.050:	0.052:	0.053:	0.055:	0.056:	0.057:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:	0.045:	0.046:	0.048:	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:
Ки :	0001 :	0001 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.032:	0.033:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.038:	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.049:	0.050:
Ки :	0024 :	0024 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :

~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.716: 0.720: 0.722: 0.724: 0.724: 0.724: 0.723: 0.722: 0.720: 0.718: 0.716: 0.713: 0.709: 0.704: 0.699: 0.693:
Cc : 0.143: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.139:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:  146 :  151 :  156 :  162 :  169 :  176 :  183 :  190 :  196 :  202 :  208 :  213 :  218 :  222 :  226 :  229 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.058: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~|~~~~
```

```
Ки : 0047 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.731 долей ПДК (x= -1566.0; напр.ветра=138)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.617: 0.623: 0.631: 0.638: 0.645: 0.653: 0.661: 0.669: 0.677: 0.685: 0.693: 0.701: 0.708: 0.715: 0.721: 0.726:
Cc : 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.139: 0.140: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.731: 0.731: 0.729: 0.722: 0.712: 0.700: 0.693: 0.692: 0.697: 0.705: 0.713: 0.718: 0.719: 0.716: 0.712: 0.706:
Cc : 0.146: 0.146: 0.146: 0.144: 0.142: 0.140: 0.139: 0.138: 0.139: 0.141: 0.143: 0.144: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:  133 :  138 :  145 :  154 :  163 :  174 :  185 :  195 :  205 :  213 :  220 :  226 :  231 :  235 :  238 :  241 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.063: 0.063: 0.062: 0.059: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.056: 0.055: 0.052: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.054: 0.049: 0.047: 0.045: 0.045: 0.049: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.699:
Cc : 0.140:
Сф : 0.447:
Фоп:  243 :
Uоп: 2.00 :
   :
Ви : 0.059:
Ки : 0023 :
Ви : 0.053:
Ки : 0047 :
Ви : 0.052:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.731 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=127)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.618: 0.625: 0.632: 0.640: 0.647: 0.655: 0.663: 0.671: 0.680: 0.687: 0.696: 0.704: 0.711: 0.718: 0.724: 0.729:
Cc : 0.124: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.137: 0.139: 0.141: 0.142: 0.144: 0.145: 0.146:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.731: 0.731: 0.726: 0.714: 0.693: 0.669: 0.654: 0.656: 0.669: 0.686: 0.701: 0.712: 0.718: 0.717: 0.714: 0.709:
Cc : 0.146: 0.146: 0.145: 0.143: 0.139: 0.134: 0.131: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.142: 0.144: 0.143: 0.143: 0.142:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:  127 :  132 :  140 :  149 :  161 :  174 :  187 :  199 :  210 :  219 :  227 :  232 :  237 :  241 :  243 :  246 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.063: 0.060: 0.059: 0.056: 0.050: 0.045: 0.048: 0.053: 0.059: 0.063: 0.066: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.060: 0.059: 0.056: 0.051: 0.043: 0.040: 0.043: 0.043: 0.045: 0.051: 0.055: 0.059: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.055: 0.054: 0.047: 0.041: 0.033: 0.030: 0.032: 0.039: 0.043: 0.045: 0.045: 0.051: 0.051: 0.051: 0.054: 0.052:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.702:
Cc : 0.140:
Сф : 0.447:
Фоп:  248 :
Uоп: 2.00 :
   :
Ви : 0.060:
Ки : 0023 :
Ви : 0.054:
Ки : 0047 :
Ви : 0.052:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.730 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=119)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.626: 0.633: 0.641: 0.649: 0.657: 0.665: 0.673: 0.682: 0.690: 0.698: 0.706: 0.713: 0.720: 0.725: 0.730:
Cc : 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.140: 0.141: 0.143: 0.144: 0.145: 0.146:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.046: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.054: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.730: 0.729: 0.720: 0.706: 0.680: 0.637: 0.607: 0.606: 0.632: 0.660: 0.685: 0.703: 0.714: 0.718: 0.716: 0.711:
Cc : 0.146: 0.146: 0.144: 0.141: 0.136: 0.127: 0.121: 0.121: 0.126: 0.132: 0.137: 0.141: 0.143: 0.144: 0.143: 0.142:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
```

```
Фоп:  119 :  125 :  132 :  142 :  157 :  177 :  198 :  208 :  219 :  228 :  235 :  240 :  244 :  247 :  249 :  251 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.80 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.058: 0.054: 0.052: 0.047: 0.033: 0.029: 0.030: 0.042: 0.052: 0.059: 0.064: 0.067: 0.067: 0.065: 0.063:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.050: 0.040: 0.032: 0.027: 0.026: 0.020: 0.034: 0.044: 0.052: 0.057: 0.059: 0.060: 0.058: 0.056:
Ки : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 : 0060 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.055: 0.050: 0.043: 0.032: 0.026: 0.025: 0.024: 0.020: 0.024: 0.030: 0.037: 0.043: 0.048: 0.051: 0.053: 0.053:
Ки : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0024 : 6019 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.705:
Cc : 0.141:
Сф : 0.447:
Фоп:  253 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0023 :
Ви : 0.054:
Ки : 0047 :
Ви : 0.052:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

--------|
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.760 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.620: 0.627: 0.634: 0.642: 0.650: 0.658: 0.667: 0.675: 0.683: 0.691: 0.699: 0.708: 0.714: 0.720: 0.726: 0.728:
Cc : 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.137: 0.138: 0.140: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.146:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.065: 0.065:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.048: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.727: 0.722: 0.713: 0.714: 0.729: 0.760: 0.686: 0.599: 0.603: 0.639: 0.669: 0.694: 0.710: 0.717: 0.717: 0.713:
Cc : 0.145: 0.144: 0.143: 0.143: 0.146: 0.152: 0.137: 0.120: 0.121: 0.128: 0.134: 0.139: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:  111 :  115 :  121 :  131 :  151 :  184 :  213 :  229 :  234 :  240 :  245 :  249 :  251 :  254 :  255 :  257 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 1.51 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.056: 0.046: 0.039: 0.059: 0.090: 0.063: 0.031: 0.028: 0.044: 0.055: 0.062: 0.065: 0.067: 0.065: 0.063:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0060 : 0060 : 0060 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.055: 0.050: 0.041: 0.036: 0.054: 0.074: 0.053: 0.031: 0.019: 0.037: 0.048: 0.055: 0.058: 0.059: 0.058: 0.056:
Ки : 0047 : 0047 : 0024 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.051: 0.046: 0.040: 0.036: 0.046: 0.061: 0.049: 0.030: 0.017: 0.024: 0.030: 0.036: 0.048: 0.049: 0.054: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0047 : 0060 : 6019 : 6019 : 6019 : 0061 : 0040 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.706:
Cc : 0.141:
Сф : 0.447:
Фоп:  258 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0023 :
Ви : 0.054:
Ки : 0047 :
Ви : 0.053:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

--------|
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  1.555 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=189)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.621: 0.628: 0.635: 0.643: 0.651: 0.659: 0.667: 0.675: 0.684: 0.692: 0.700: 0.708: 0.715: 0.720: 0.725: 0.725:
Cc : 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.137: 0.138: 0.140: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.057:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.055: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.721: 0.711: 0.702: 0.730: 0.993: 1.555: 0.885: 0.652: 0.603: 0.629: 0.659: 0.687: 0.707: 0.717: 0.718: 0.714:
Cc : 0.144: 0.142: 0.140: 0.146: 0.199: 0.311: 0.177: 0.130: 0.121: 0.126: 0.132: 0.137: 0.141: 0.143: 0.144: 0.143:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:  101 :  103 :  106 :  111 :  128 :  189 :  238 :  250 :  253 :  255 :  257 :  258 :  260 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.056: 0.045: 0.053: 0.164: 0.448: 0.142: 0.048: 0.023: 0.039: 0.051: 0.059: 0.065: 0.066: 0.065: 0.064:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.056: 0.051: 0.041: 0.047: 0.153: 0.314: 0.117: 0.044: 0.022: 0.032: 0.044: 0.052: 0.057: 0.059: 0.058: 0.057:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 6019 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 6019 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.044: 0.034: 0.029: 0.042: 0.107: 0.170: 0.078: 0.043: 0.021: 0.020: 0.027: 0.035: 0.043: 0.050: 0.052: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0061 : 0060 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0060 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.707:
Cc : 0.141:
Сф : 0.447:
Фоп:  263 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0023 :
Ви : 0.054:
Ки : 0047 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

--------|
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  2.403 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=333)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.621: 0.628: 0.635: 0.643: 0.651: 0.659: 0.667: 0.676: 0.684: 0.692: 0.700: 0.708: 0.715: 0.720: 0.724: 0.722:
Cc : 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.137: 0.138: 0.140: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.144:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.066:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.047:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.714: 0.698: 0.681: 0.703: 1.126: 2.403: 0.940: 0.668: 0.615: 0.630: 0.656: 0.685: 0.706: 0.716: 0.718: 0.715:
Cc : 0.143: 0.140: 0.136: 0.141: 0.225: 0.481: 0.188: 0.134: 0.123: 0.126: 0.131: 0.137: 0.141: 0.143: 0.144: 0.143:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   91 :   90 :   88 :   83 :   71 :  333 :  283 :  276 :  273 :  271 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.92 : 0.50 : 1.84 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.056: 0.044: 0.056: 0.228: 1.015: 0.145: 0.048: 0.026: 0.037: 0.049: 0.059: 0.064: 0.066: 0.066: 0.064:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.056: 0.051: 0.042: 0.048: 0.166: 0.573: 0.132: 0.048: 0.025: 0.031: 0.042: 0.051: 0.057: 0.059: 0.058: 0.056:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 6019 : 0060 : 6019 : 0060 : 0061 : 6019 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.040: 0.025: 0.028: 0.041: 0.136: 0.170: 0.089: 0.045: 0.023: 0.018: 0.026: 0.032: 0.042: 0.049: 0.052: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0061 : 0060 : 6019 : 6083 : 6019 : 6019 : 0060 : 0061 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.708:
Cc : 0.142:
Сф : 0.447:
Фоп:  269 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0023 :
Ви : 0.055:
Ки : 0047 :
Ви : 0.053:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.907 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.621: 0.628: 0.635: 0.643: 0.651: 0.659: 0.667: 0.675: 0.684: 0.692: 0.700: 0.707: 0.714: 0.718: 0.721: 0.718:
Cc : 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.137: 0.138: 0.140: 0.141: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   84 :   82 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.066: 0.066:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.051: 0.052: 0.044:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.708: 0.688: 0.659: 0.648: 0.777: 0.907: 0.772: 0.625: 0.615: 0.634: 0.660: 0.688: 0.707: 0.717: 0.719: 0.715:
Cc : 0.142: 0.138: 0.132: 0.130: 0.155: 0.181: 0.154: 0.125: 0.123: 0.127: 0.132: 0.138: 0.141: 0.143: 0.144: 0.143:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   81 :   78 :   72 :   57 :   35 :  357 :  317 :  301 :  292 :  286 :  282 :  279 :  278 :  276 :  276 :  275 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.73 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.057: 0.045: 0.044: 0.089: 0.122: 0.075: 0.036: 0.024: 0.038: 0.050: 0.058: 0.064: 0.065: 0.065: 0.063:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 6019 : 0061 : 0061 : 6066 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.057: 0.052: 0.041: 0.044: 0.071: 0.099: 0.073: 0.035: 0.024: 0.031: 0.042: 0.050: 0.056: 0.057: 0.058: 0.056:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0060 : 0060 : 0061 : 6019 : 6019 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.038: 0.025: 0.021: 0.038: 0.067: 0.096: 0.063: 0.032: 0.023: 0.018: 0.026: 0.035: 0.043: 0.052: 0.052: 0.054:
Ки : 0024 : 0040 : 0061 : 0060 : 6019 : 6066 : 0060 : 0060 : 0023 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.708:
Cc : 0.142:
Сф : 0.447:
Фоп:  274 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0023 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.054:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.719 долей ПДК (x= -3066.0; напр.ветра= 76)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.620: 0.627: 0.635: 0.642: 0.650: 0.658: 0.666: 0.675: 0.682: 0.691: 0.699: 0.706: 0.712: 0.717: 0.719: 0.716:
Cc : 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.143:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.059:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.049: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.686: 0.653: 0.618: 0.629: 0.652: 0.623: 0.611: 0.621: 0.644: 0.671: 0.695: 0.711: 0.719: 0.719: 0.714:
Cc : 0.141: 0.137: 0.131: 0.124: 0.126: 0.130: 0.125: 0.122: 0.124: 0.129: 0.134: 0.139: 0.142: 0.144: 0.144: 0.143:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   71 :   66 :   59 :   46 :   22 :  357 :  335 :  318 :  307 :  299 :  293 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.89 : 0.50 : 0.50 : 1.93 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.060: 0.050: 0.028: 0.038: 0.043: 0.038: 0.027: 0.027: 0.042: 0.052: 0.060: 0.064: 0.066: 0.064: 0.063:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 6066 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.058: 0.054: 0.044: 0.023: 0.037: 0.042: 0.035: 0.026: 0.020: 0.033: 0.043: 0.051: 0.056: 0.058: 0.056: 0.055:
```

```
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 6019 : 6019 : 0061 : 0060 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.037: 0.026: 0.019: 0.022: 0.034: 0.038: 0.033: 0.026: 0.020: 0.021: 0.029: 0.040: 0.048: 0.052: 0.056: 0.055:
Ки : 0024 : 0040 : 0040 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 6019 : 6019 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.708:
Cc : 0.142:
Сф : 0.447:
Фоп:  280 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0023 :
Ви : 0.054:
Ки : 0047 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_____ 
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.721 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=291)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.626: 0.634: 0.641: 0.649: 0.657: 0.665: 0.673: 0.681: 0.689: 0.696: 0.704: 0.710: 0.715: 0.717: 0.716:
Cc : 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.139: 0.141: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   67 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.064: 0.065: 0.066:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.707: 0.690: 0.664: 0.630: 0.602: 0.593: 0.601: 0.623: 0.644: 0.664: 0.686: 0.704: 0.716: 0.721: 0.718: 0.713:
Cc : 0.141: 0.138: 0.133: 0.126: 0.120: 0.119: 0.120: 0.125: 0.129: 0.133: 0.137: 0.141: 0.143: 0.144: 0.144: 0.143:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   63 :   57 :   50 :   39 :   23 :    2 :  346 :  331 :  319 :  310 :  303 :  298 :  294 :  291 :  288 :  287 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.89 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.063: 0.057: 0.046: 0.030: 0.023: 0.021: 0.027: 0.038: 0.049: 0.057: 0.062: 0.065: 0.066: 0.063: 0.062:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.059: 0.056: 0.050: 0.039: 0.022: 0.022: 0.020: 0.021: 0.028: 0.039: 0.047: 0.053: 0.056: 0.057: 0.058: 0.055:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 :
Ви : 0.042: 0.030: 0.025: 0.020: 0.019: 0.022: 0.020: 0.019: 0.026: 0.030: 0.038: 0.046: 0.052: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 6066 : 6066 : 6066 : 0060 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.706:
Cc : 0.141:
Сф : 0.447:
Фоп:  285 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.060:
Ки : 0023 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.053:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_____ 
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.721 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=297)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.625: 0.633: 0.640: 0.648: 0.656: 0.663: 0.671: 0.679: 0.687: 0.694: 0.701: 0.708: 0.713: 0.716: 0.716:
Cc : 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.137: 0.139: 0.140: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   60 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.710: 0.699: 0.681: 0.660: 0.640: 0.632: 0.639: 0.654: 0.670: 0.686: 0.702: 0.714: 0.720: 0.721: 0.718: 0.711:
Cc : 0.142: 0.140: 0.136: 0.132: 0.128: 0.126: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.142:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   55 :   50 :   42 :   33 :   21 :    8 :  353 :  339 :  328 :  318 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.065: 0.062: 0.057: 0.051: 0.047: 0.044: 0.045: 0.051: 0.055: 0.061: 0.063: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.054: 0.049: 0.042: 0.038: 0.034: 0.034: 0.040: 0.044: 0.051: 0.054: 0.057: 0.058: 0.058: 0.056:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.029: 0.025: 0.022: 0.022: 0.028: 0.034: 0.038: 0.044: 0.049: 0.054: 0.056: 0.056: 0.054: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.705:
Cc : 0.141:
Сф : 0.447:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.059:
Ки : 0023 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_____ 
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.723 долей ПДК (x=  3934.0; напр.ветра=307)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.617: 0.624: 0.631: 0.638: 0.646: 0.653: 0.661: 0.669: 0.676: 0.684: 0.691: 0.698: 0.705: 0.710: 0.714: 0.716:
Cc : 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.138: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.143:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
```

```
Фоп:   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   63 :   61 :   58 :   54 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.051: 0.053: 0.054: 0.053:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.714: 0.708: 0.698: 0.686: 0.676: 0.672: 0.676: 0.684: 0.695: 0.706: 0.715: 0.721: 0.723: 0.721: 0.715: 0.709:
Cc : 0.143: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.134: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.144: 0.145: 0.144: 0.143: 0.142:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   49 :   44 :   37 :   28 :   18 :    7 :  355 :  344 :  333 :  325 :  318 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.059: 0.057: 0.057:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.044: 0.038: 0.037: 0.039: 0.042: 0.046: 0.047: 0.052: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.702:
Cc : 0.140:
Сф : 0.447:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.059:
Ки : 0023 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.724 долей ПДК (x=  3434.0; напр.ветра=317)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.616: 0.622: 0.629: 0.636: 0.643: 0.651: 0.658: 0.666: 0.674: 0.681: 0.688: 0.695: 0.701: 0.707: 0.711: 0.714:
Cc : 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.716: 0.714: 0.711: 0.705: 0.701: 0.700: 0.702: 0.707: 0.713: 0.718: 0.722: 0.724: 0.722: 0.718: 0.712: 0.705:
Cc : 0.143: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.143: 0.144: 0.144: 0.145: 0.144: 0.144: 0.142: 0.141:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   44 :   38 :   32 :   24 :   16 :    6 :  356 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.064: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.057: 0.056:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.051: 0.052: 0.049: 0.051: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.699:
Cc : 0.140:
Сф : 0.447:
Фоп:  299 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.057:
Ки : 0023 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.050:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.724 долей ПДК (x=  2434.0; напр.ветра=334)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.620: 0.627: 0.634: 0.641: 0.648: 0.655: 0.663: 0.670: 0.677: 0.684: 0.691: 0.697: 0.703: 0.708: 0.712:
Cc : 0.123: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.135: 0.137: 0.138: 0.139: 0.141: 0.142: 0.142:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   57 :   55 :   52 :   48 :   44 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.050: 0.050: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.714: 0.716: 0.716: 0.716: 0.715: 0.715: 0.717: 0.719: 0.722: 0.724: 0.724: 0.723: 0.719: 0.713: 0.708: 0.701:
Cc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.142: 0.140:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   40 :   34 :   28 :   21 :   14 :    5 :  357 :  349 :  341 :  334 :  327 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.057: 0.055: 0.056: 0.056: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.055: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
```

```
----------:
Qc : 0.695:
Cc : 0.139:
Cф : 0.447:
Фоп:  303 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.056:
Ки : 0023 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.724 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=343)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.618: 0.624: 0.631: 0.638: 0.645: 0.652: 0.659: 0.666: 0.673: 0.680: 0.686: 0.693: 0.698: 0.703: 0.708:
Cc : 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.137: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142:
Cф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   44 :   40 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.042: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.712: 0.714: 0.717: 0.718: 0.719: 0.721: 0.722: 0.723: 0.724: 0.723: 0.722: 0.718: 0.714: 0.708: 0.703: 0.697:
Cc : 0.142: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.139:
Cф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :  357 :  350 :  343 :  337 :  331 :  325 :  321 :  317 :  313 :  310 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.056: 0.058: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.690:
Cc : 0.138:
Cф : 0.447:
Фоп:  307 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.055:
Ки : 0023 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.048:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.721 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=351)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.609: 0.615: 0.622: 0.628: 0.634: 0.641: 0.648: 0.655: 0.662: 0.669: 0.675: 0.681: 0.687: 0.693: 0.698: 0.703:
Cc : 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.139: 0.140: 0.141:
Cф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   44 :   41 :   37 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.052: 0.051: 0.054: 0.055:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.707: 0.711: 0.713: 0.716: 0.718: 0.719: 0.720: 0.721: 0.720: 0.719: 0.716: 0.712: 0.708: 0.703: 0.697: 0.692:
Cc : 0.141: 0.142: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.142: 0.142: 0.141: 0.139: 0.138:
Cф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   33 :   28 :   22 :   17 :   11 :    4 :  358 :  351 :  345 :  339 :  334 :  329 :  324 :  320 :  316 :  313 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.057: 0.058: 0.057: 0.060: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.685:
Cc : 0.137:
Cф : 0.447:
Фоп:  310 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.053:
Ки : 0023 :
Ви : 0.053:
Ки : 0024 :
Ви : 0.047:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.715 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.607: 0.612: 0.618: 0.625: 0.631: 0.637: 0.644: 0.651: 0.657: 0.664: 0.670: 0.676: 0.682: 0.687: 0.693: 0.697:
Cc : 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.139: 0.139:
Cф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   44 :   41 :   38 :   34 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.039: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054:
```

```
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.701: 0.705: 0.708: 0.711: 0.712: 0.714: 0.715: 0.715: 0.713: 0.712: 0.709: 0.705: 0.701: 0.697: 0.691: 0.686:
Cc : 0.140: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.141: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   30 :   25 :   20 :   15 :    9 :    4 :  358 :  352 :  346 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  319 :  316 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.059: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.680:
Cc : 0.136:
Сф : 0.447:
Фоп:  313 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.052:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
Ви : 0.046:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.707 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.604: 0.610: 0.615: 0.621: 0.627: 0.634: 0.640: 0.646: 0.652: 0.659: 0.665: 0.671: 0.676: 0.681: 0.686: 0.691:
Cc : 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   35 :   32 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.694: 0.698: 0.701: 0.704: 0.705: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706: 0.704: 0.702: 0.698: 0.694: 0.690: 0.685: 0.680:
Cc : 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137: 0.136:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   28 :   23 :   19 :   14 :    9 :    3 :  358 :  353 :  348 :  343 :  338 :  333 :  329 :  326 :  322 :  319 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.058: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.674:
Cc : 0.135:
Сф : 0.447:
Фоп:  316 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.051:
Ки : 0023 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.700 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.601: 0.607: 0.612: 0.618: 0.624: 0.629: 0.635: 0.641: 0.648: 0.653: 0.659: 0.665: 0.670: 0.675: 0.680: 0.684:
Cc : 0.120: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   33 :   29 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051:
Ки : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.688: 0.691: 0.694: 0.696: 0.698: 0.699: 0.700: 0.699: 0.698: 0.697: 0.694: 0.691: 0.687: 0.683: 0.678: 0.673:
Cc : 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.138: 0.137: 0.137: 0.136: 0.135:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   25 :   21 :   17 :   13 :    8 :    3 :  358 :  353 :  349 :  344 :  340 :  335 :  332 :  328 :  325 :  321 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047: 0.048: 0.046: 0.046: 0.044:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.668:
Cc : 0.134:
Сф : 0.447:
Фоп:  319 :
Uоп: 2.00 :
```

```
   :      :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.043:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.692 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.598: 0.603: 0.609: 0.614: 0.620: 0.625: 0.631: 0.637: 0.642: 0.648: 0.653: 0.659: 0.664: 0.669: 0.673: 0.677:
Cc : 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.135:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   27 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.681: 0.684: 0.687: 0.689: 0.690: 0.691: 0.692: 0.691: 0.690: 0.689: 0.686: 0.683: 0.680: 0.676: 0.672: 0.667:
Cc : 0.136: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   24 :   20 :   16 :   12 :    7 :    3 :  358 :  354 :  349 :  345 :  341 :  337 :  333 :  330 :  327 :  324 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.662:
Cc : 0.132:
Сф : 0.447:
Фоп:  321 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.048:
Ки : 0024 :
Ви : 0.048:
Ки : 0023 :
Ви : 0.042:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.683 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.595: 0.600: 0.605: 0.610: 0.616: 0.621: 0.626: 0.631: 0.637: 0.642: 0.647: 0.652: 0.657: 0.662: 0.666: 0.670:
Cc : 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.041: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.673: 0.676: 0.679: 0.681: 0.682: 0.683: 0.683: 0.683: 0.682: 0.681: 0.678: 0.676: 0.672: 0.669: 0.664: 0.660:
Cc : 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.134: 0.134: 0.133: 0.132:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   22 :   19 :   15 :   11 :    7 :    3 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.655:
Cc : 0.131:
Сф : 0.447:
Фоп:  323 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.046:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
Ви : 0.040:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.675 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.592: 0.597: 0.602: 0.606: 0.611: 0.616: 0.621: 0.626: 0.631: 0.636: 0.641: 0.646: 0.651: 0.655: 0.659: 0.663:
Cc : 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   56 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.666: 0.669: 0.671: 0.673: 0.674: 0.675: 0.675: 0.675: 0.674: 0.672: 0.670: 0.668: 0.665: 0.661: 0.657: 0.653:
Cc : 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.132: 0.131: 0.131:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   21 :   17 :   14 :   10 :    6 :    2 :  359 :  355 :  351 :  347 :  343 :  340 :  337 :  333 :  330 :  328 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~
```

```
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.650 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.582: 0.586: 0.590: 0.595: 0.599: 0.603: 0.607: 0.611: 0.615: 0.619: 0.623: 0.627: 0.631: 0.634: 0.637: 0.640:
Cc : 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.643: 0.645: 0.647: 0.648: 0.650: 0.650: 0.650: 0.650: 0.649: 0.648: 0.646: 0.644: 0.642: 0.639: 0.636: 0.633:
Cc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   18 :   15 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.629:
Cc : 0.126:
Сф : 0.447:
Фоп:  330 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.040:
Ки : 0024 :
Ви : 0.039:
Ки : 0023 :
Ви : 0.035:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.642 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.579: 0.583: 0.587: 0.591: 0.595: 0.598: 0.602: 0.606: 0.610: 0.614: 0.618: 0.621: 0.625: 0.628: 0.631: 0.633:
Cc : 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.636: 0.638: 0.639: 0.641: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.641: 0.640: 0.639: 0.637: 0.635: 0.632: 0.629: 0.626:
Cc : 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  339 :  336 :  333 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.623:
Cc : 0.125:
Сф : 0.447:
Фоп:  331 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.038:
Ки : 0024 :
Ви : 0.038:
Ки : 0023 :
Ви : 0.034:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.635 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.576: 0.579: 0.583: 0.587: 0.590: 0.594: 0.598: 0.601: 0.605: 0.608: 0.612: 0.615: 0.618: 0.621: 0.624: 0.626:
Cc : 0.115: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   21 :   18 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.629: 0.630: 0.632: 0.633: 0.634: 0.635: 0.635: 0.634: 0.634: 0.633: 0.631: 0.630: 0.628: 0.625: 0.623: 0.620:
Cc : 0.126: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   16 :   13 :   10 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
```

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.4028893 доли ПДКмр|
                                     |       0.4805779 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   333 град.
                      и скорости ветра  1.84 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.447500 |  18.6 (Вклад источников 81.4%)|
|  1 |002101 0061| T |     0.2033|   1.015063 |  51.9  |  51.9 |   4.9929295  |
|  2 |002101 6019| П1|     0.0803|   0.572681 |  29.3  |  81.2 |   7.1317644  |
|  3 |002101 6083| П1|     0.0108|   0.170355 |   8.7  |  89.9 |  15.7299385  |
|  4 |002101 6018| П1|     0.0199|   0.135344 |   6.9  |  96.8 |   6.7964025  |
|                        В сумме =   2.340942    96.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.061947     3.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-| 0.597 0.602 0.608 0.613 0.618 0.624 0.630 0.635 0.641 0.647 0.652 0.658 0.663 0.668 0.672 0.676 0.680 0.682 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.600 0.606 0.611 0.617 0.622 0.628 0.634 0.640 0.646 0.652 0.658 0.664 0.669 0.674 0.679 0.683 0.687 0.690 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.603 0.609 0.614 0.620 0.626 0.633 0.639 0.645 0.651 0.658 0.664 0.670 0.676 0.681 0.686 0.691 0.695 0.698 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.606 0.612 0.618 0.624 0.630 0.637 0.643 0.650 0.657 0.664 0.670 0.676 0.682 0.688 0.693 0.698 0.703 0.706 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.609 0.615 0.621 0.627 0.634 0.641 0.647 0.655 0.662 0.669 0.675 0.682 0.688 0.695 0.700 0.706 0.710 0.713 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.611 0.617 0.624 0.630 0.637 0.644 0.651 0.659 0.666 0.673 0.680 0.687 0.694 0.700 0.707 0.712 0.716 0.720 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.613 0.619 0.626 0.633 0.640 0.647 0.655 0.663 0.670 0.678 0.685 0.692 0.699 0.706 0.712 0.717 0.722 0.725 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.615 0.622 0.628 0.635 0.643 0.650 0.658 0.666 0.674 0.682 0.689 0.697 0.704 0.711 0.717 0.722 0.727 0.730 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.617 0.623 0.631 0.638 0.645 0.653 0.661 0.669 0.677 0.685 0.693 0.701 0.708 0.715 0.721 0.726 0.731 0.731 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.618 0.625 0.632 0.640 0.647 0.655 0.663 0.671 0.680 0.687 0.696 0.704 0.711 0.718 0.724 0.729 0.731 0.731 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.619 0.626 0.633 0.641 0.649 0.657 0.665 0.673 0.682 0.690 0.698 0.706 0.713 0.720 0.725 0.730 0.730 0.729 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.620 0.627 0.634 0.642 0.650 0.658 0.667 0.675 0.683 0.691 0.699 0.708 0.714 0.720 0.726 0.728 0.727 0.722 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.621 0.628 0.635 0.643 0.651 0.659 0.667 0.675 0.684 0.692 0.700 0.708 0.715 0.720 0.725 0.725 0.721 0.711 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.621 0.628 0.635 0.643 0.651 0.659 0.667 0.676 0.684 0.692 0.700 0.708 0.715 0.720 0.724 0.722 0.714 0.698 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.621 0.628 0.635 0.643 0.651 0.659 0.667 0.675 0.684 0.692 0.700 0.707 0.714 0.718 0.721 0.718 0.708 0.688 |-15
                                                                                                                |
16-| 0.620 0.627 0.635 0.642 0.650 0.658 0.666 0.675 0.682 0.691 0.699 0.706 0.712 0.717 0.719 0.716 0.706 0.686 |-16
                                                                                                                |
17-| 0.619 0.626 0.634 0.641 0.649 0.657 0.665 0.673 0.681 0.689 0.696 0.704 0.710 0.715 0.717 0.716 0.707 0.690 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.619 0.625 0.633 0.640 0.648 0.656 0.663 0.671 0.679 0.687 0.694 0.701 0.708 0.713 0.716 0.716 0.710 0.699 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.617 0.624 0.631 0.638 0.646 0.653 0.661 0.669 0.676 0.684 0.691 0.698 0.705 0.710 0.714 0.716 0.714 0.708 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.616 0.622 0.629 0.636 0.643 0.651 0.658 0.666 0.674 0.681 0.688 0.695 0.701 0.707 0.711 0.714 0.716 0.714 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.613 0.620 0.627 0.634 0.641 0.648 0.655 0.663 0.670 0.677 0.684 0.691 0.697 0.703 0.708 0.712 0.714 0.716 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.612 0.618 0.624 0.631 0.638 0.645 0.652 0.659 0.666 0.673 0.680 0.686 0.693 0.698 0.703 0.708 0.712 0.714 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.609 0.615 0.622 0.628 0.634 0.641 0.648 0.655 0.662 0.669 0.675 0.681 0.687 0.693 0.698 0.703 0.707 0.711 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.607 0.612 0.618 0.625 0.631 0.637 0.644 0.651 0.657 0.664 0.670 0.676 0.682 0.687 0.693 0.697 0.701 0.705 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.604 0.610 0.615 0.621 0.627 0.634 0.640 0.646 0.652 0.659 0.665 0.671 0.676 0.681 0.686 0.691 0.694 0.698 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.601 0.607 0.612 0.618 0.624 0.629 0.635 0.641 0.648 0.653 0.659 0.665 0.670 0.675 0.680 0.684 0.688 0.691 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.598 0.603 0.609 0.614 0.620 0.625 0.631 0.637 0.642 0.648 0.653 0.659 0.664 0.669 0.673 0.677 0.681 0.684 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.595 0.600 0.605 0.610 0.616 0.621 0.626 0.631 0.637 0.642 0.647 0.652 0.657 0.662 0.666 0.670 0.673 0.676 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.592 0.597 0.602 0.606 0.611 0.616 0.621 0.626 0.631 0.636 0.641 0.646 0.651 0.655 0.659 0.663 0.666 0.669 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.589 0.593 0.598 0.602 0.607 0.612 0.617 0.621 0.626 0.631 0.635 0.640 0.644 0.648 0.652 0.655 0.658 0.661 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.586 0.590 0.594 0.599 0.603 0.607 0.612 0.616 0.621 0.625 0.629 0.633 0.637 0.641 0.644 0.647 0.650 0.653 |-31
                                                                                                                |
32-| 0.582 0.586 0.590 0.595 0.599 0.603 0.607 0.611 0.615 0.619 0.623 0.627 0.631 0.634 0.637 0.640 0.643 0.645 |-32
                                                                                                                |
33-| 0.579 0.583 0.587 0.591 0.595 0.598 0.602 0.606 0.610 0.614 0.618 0.621 0.625 0.628 0.631 0.633 0.636 0.638 |-33
                                                                                                                |
34-| 0.576 0.579 0.583 0.587 0.590 0.594 0.598 0.601 0.605 0.608 0.612 0.615 0.618 0.621 0.624 0.626 0.629 0.630 |-34
                                                                                                                |
35-| 0.573 0.576 0.579 0.583 0.586 0.590 0.593 0.597 0.600 0.603 0.606 0.609 0.612 0.615 0.618 0.620 0.622 0.623 |-35
                                                                                                                |
36-| 0.569 0.572 0.576 0.579 0.582 0.586 0.589 0.592 0.595 0.598 0.601 0.604 0.606 0.609 0.611 0.613 0.615 0.617 |-36
                                                                                                                |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.685 0.687 0.688 0.688 0.688 0.688 0.686 0.684 0.682 0.679 0.676 0.672 0.667 0.663 0.658 |- 1
                                                                                               |
     0.693 0.695 0.696 0.697 0.697 0.696 0.695 0.692 0.690 0.687 0.683 0.679 0.674 0.669 0.664 |- 2
                                                                                               |
     0.701 0.703 0.705 0.705 0.705 0.704 0.702 0.700 0.697 0.694 0.690 0.686 0.681 0.676 0.670 |- 3
                                                                                               |
     0.709 0.711 0.712 0.713 0.712 0.711 0.710 0.707 0.704 0.701 0.697 0.692 0.687 0.682 0.676 |- 4
                                                                                               |
     0.716 0.718 0.719 0.719 0.718 0.717 0.716 0.714 0.711 0.707 0.703 0.698 0.693 0.687 0.681 |- 5
```

```
                                                
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.066: 0.062: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.059: 0.054: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.049: 0.052: 0.052: 0.056: 0.053: 0.048: 0.054: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.053: 0.054: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.721: 0.705: 0.717: 0.716: 0.714: 0.711: 0.708: 0.705: 0.700: 0.718: 0.699: 0.713: 0.711: 0.709: 0.706:
Cc : 0.144: 0.141: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.141: 0.140: 0.144: 0.140: 0.143: 0.142: 0.142: 0.141:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   82 :   46 :   80 :   74 :   68 :   63 :   58 :   53 :   49 :   83 :   49 :   81 :   76 :   70 :   65 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.060: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.064: 0.059: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.058: 0.053: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.056: 0.051: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.051: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.054: 0.052: 0.052:
Ки : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.703: 0.699: 0.694: 0.713: 0.694: 0.707: 0.705: 0.703: 0.700: 0.696: 0.692: 0.688: 0.707: 0.688: 0.699:
Cc : 0.141: 0.140: 0.139: 0.143: 0.139: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.139: 0.138: 0.138: 0.141: 0.138: 0.140:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   60 :   56 :   52 :   84 :   52 :   82 :   77 :   72 :   67 :   63 :   59 :   55 :   84 :   55 :   83 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.058: 0.057: 0.062: 0.057: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.060: 0.055: 0.058:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.054: 0.051: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.053: 0.050: 0.052:
Ки : 0047 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.050: 0.053: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.051: 0.048: 0.051:
Ки : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.698: 0.695: 0.693: 0.690: 0.686: 0.682: 0.699: 0.681: 0.691: 0.690: 0.688: 0.685: 0.682: 0.679: 0.675:
Cc : 0.140: 0.139: 0.139: 0.138: 0.137: 0.136: 0.140: 0.136: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.136: 0.135:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   78 :   73 :   69 :   65 :   61 :   57 :   85 :   57 :   83 :   79 :   75 :   71 :   67 :   63 :   59 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.058: 0.053: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.052: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.047:
Ки : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.051: 0.047: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.692: 0.675: 0.684: 0.683: 0.683: 0.682: 0.681: 0.680: 0.679: 0.678: 0.677: 0.675: 0.674: 0.672: 0.671:
Cc : 0.138: 0.135: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134:
Сф : 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447: 0.447:
Фоп:   85 :   59 :   86 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   74 :   72 :   71 :   68 :   68 :   65 :   64 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.050: 0.047: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.668:
Cc : 0.134:
Сф : 0.447:
Фоп:   61 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.050:
Ки : 0023 :
Ви : 0.046:
Ки : 0024 :
Ви : 0.043:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -3124.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.7209323 доли ПДКмр|
                                     |       0.1441865 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    82 град.
                      и скорости ветра  2.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.447500 |  62.1 (Вклад источников 37.9%)|
|  1 |002101 0023| T |     152.75|   0.066122 |  24.2  |  24.2 | 0.000432877  |
|  2 |002101 0047| T |     132.37|   0.058313 |  21.3  |  45.5 | 0.000440540  |
|  3 |002101 0024| T |     155.10|   0.051097 |  18.7  |  64.2 | 0.000329439  |
|  4 |002101 0040| T |     146.77|   0.038255 |  14.0  |  78.2 | 0.000260639  |
|  5 |002101 0001| T |     407.70|   0.023060 |   8.4  |  86.6 | 0.000056561  |
|  6 |002101 0061| T |     0.2033|   0.008827 |   3.2  |  89.8 | 0.043418314  |
|  7 |002101 0060| T |     0.2033|   0.008087 |   3.0  |  92.8 | 0.039778888  |
|  8 |002101 6020| П1|     4.2800|   0.005743 |   2.1  |  94.9 | 0.001341920  |
|  9 |002101 6019| П1|     0.0803|   0.005313 |   1.9  |  96.8 | 0.066158637  |
|                      В сумме =   0.712316    96.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.008616     3.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
```

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.603:	0.599:	0.596:	0.594:	0.594:	0.595:	0.598:	0.602:	0.602:	0.603:	0.603:	0.605:	0.607:	0.608:	0.611:
Cc :	0.121:	0.120:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:
Сф :	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:
Фоп:	343 :	347 :	350 :	354 :	357 :	1 :	5 :	7 :	7 :	12 :	19 :	23 :	28 :	31 :	37 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.92 :	1.85 :	1.75 :	1.64 :	1.28 :	1.26 :	1.28 :	1.49 :	1.25 :	1.51 :	1.54 :	1.60 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.033:	0.033:	0.033:	0.030:	0.033:	0.030:	0.029:	0.028:
Ки :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0061 :	0061 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	0061 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.023:	0.023:	0.025:	0.025:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.028:
Ки :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0060 :	6019 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	6019 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:
Ки :	6066 :	6066 :	6066 :	6066 :	6019 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.616:	0.621:	0.628:	0.635:	0.639:	0.639:	0.639:	0.643:	0.646:	0.647:	0.648:	0.651:	0.654:	0.656:	0.657:
Cc :	0.123:	0.124:	0.126:	0.127:	0.128:	0.128:	0.128:	0.129:	0.129:	0.129:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:
Сф :	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:
Фоп:	43 :	49 :	54 :	59 :	62 :	62 :	62 :	65 :	67 :	67 :	68 :	70 :	71 :	72 :	73 :
Uоп:	1.69 :	1.78 :	1.83 :	1.88 :	1.92 :	1.91 :	1.91 :	1.95 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.026:	0.027:	0.028:	0.031:	0.030:	0.030:	0.033:	0.033:	0.032:	0.034:	0.035:	0.033:	0.034:	0.035:
Ки :	0061 :	0061 :	0061 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.026:	0.024:	0.026:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:	0.029:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:
Ки :	6019 :	6019 :	0023 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0047 :	0047 :	0061 :	0047 :	0047 :	0061 :	0047 :	0047 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.030:	0.031:	0.031:
Ки :	0060 :	0023 :	6019 :	6019 :	0047 :	0047 :	0047 :	0061 :	0061 :	0047 :	0061 :	0061 :	0047 :	0061 :	0061 :

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.658:	0.664:	0.672:	0.680:	0.687:	0.694:	0.701:	0.707:	0.712:	0.712:	0.714:	0.717:	0.719:	0.721:	0.720:
Cc :	0.132:	0.133:	0.134:	0.136:	0.137:	0.139:	0.140:	0.141:	0.142:	0.142:	0.143:	0.143:	0.144:	0.144:	0.144:
Сф :	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:
Фоп:	74 :	77 :	82 :	86 :	91 :	96 :	101 :	106 :	111 :	111 :	113 :	118 :	123 :	129 :	134 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.036:	0.038:	0.038:	0.039:	0.040:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :
Ви :	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.041:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0061 :	0023 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	0060 :
Ви :	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.038:	0.039:	0.039:
Ки :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0047 :	6019 :	0023 :	0023 :	0023 :	0060 :	0060 :	0060 :	0024 :

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.718:	0.714:	0.708:	0.699:	0.696:	0.688:	0.676:	0.668:	0.667:	0.666:	0.665:	0.664:	0.664:	0.664:	0.660:
Cc :	0.144:	0.143:	0.142:	0.140:	0.139:	0.138:	0.135:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:
Сф :	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:
Фоп:	139 :	145 :	151 :	157 :	159 :	163 :	169 :	178 :	185 :	191 :	197 :	203 :	209 :	211 :	212 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.046:	0.048:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.054:
Ки :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :
Ви :	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:
Ки :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :
Ви :	0.041:	0.042:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.646:	0.633:	0.622:	0.621:	0.609:	0.602:	0.599:	0.598:	0.599:	0.602:	0.605:	0.609:	0.612:	0.615:	0.616:
Cc :	0.129:	0.127:	0.124:	0.124:	0.122:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.121:	0.122:	0.122:	0.123:	0.123:
Сф :	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:
Фоп:	217 :	223 :	228 :	228 :	233 :	237 :	241 :	245 :	249 :	253 :	258 :	262 :	267 :	272 :	277 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	1.28 :	1.52 :	1.61 :	1.72 :	1.85 :	1.90 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.046:	0.043:	0.042:	0.039:	0.034:	0.030:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	6019 :	6019 :	6019 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :
Ви :	0.042:	0.040:	0.037:	0.037:	0.035:	0.031:	0.029:	0.028:	0.026:	0.025:	0.025:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:
Ки :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0060 :	0061 :	0061 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :
Ви :	0.042:	0.039:	0.036:	0.035:	0.032:	0.030:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:	0.023:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:
Ки :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	0061 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.616:	0.616:	0.615:	0.614:	0.612:	0.612:	0.612:	0.613:	0.614:	0.615:	0.616:	0.615:	0.614:	0.611:	0.607:
Cc :	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:	0.122:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.122:	0.121:
Сф :	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:
Фоп:	282 :	286 :	289 :	293 :	297 :	301 :	305 :	309 :	313 :	317 :	322 :	326 :	331 :	335 :	339 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :
Ви :	0.025:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :

```
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 6019 : 6019 : 0023 : 6019 : 6019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.603:
Cc : 0.121:
Сф : 0.447:
Фоп:  343 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.022:
Ки : 0060 :
Ви : 0.021:
Ки : 0061 :
Ви : 0.020:
Ки : 6066 :
~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -524.0 м, Y= 1418.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7207112 доли ПДКмр|
| 0.1441422 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 129 град.
и скорости ветра 2.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.447500	62.1 (Вклад источников 37.9%)			
1	002101 0061	Т	0.2033	0.041979	15.4	15.4	0.206488818
2	002101 6019	П1	0.0803	0.038810	14.2	29.6	0.483308613
3	002101 0060	Т	0.2033	0.038754	14.2	43.8	0.190626696
4	002101 0024	Т	155.10	0.035948	13.2	56.9	0.000231768
5	002101 0023	Т	152.75	0.027055	9.9	66.8	0.000177118
6	002101 0047	Т	132.37	0.021966	8.0	74.9	0.000165950
7	002101 6066	П1	0.3651	0.019882	7.3	82.1	0.054457419
8	002101 0040	Т	146.77	0.014755	5.4	87.5	0.000100531
9	002101 6018	П1	0.0199	0.009604	3.5	91.0	0.482296735
10	002101 0001	Т	407.70	0.004904	1.8	92.8	0.000012029
11	002101 6083	П1	0.0108	0.004794	1.8	94.6	0.442619354
12	002101 6080	П1	0.0108	0.004656	1.7	96.3	0.429892868
		В сумме =		0.710608	96.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.010104	3.7		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6523412 доли ПДКмр|
| 0.1304683 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 70 град.
и скорости ветра 2.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.447500	68.6 (Вклад источников 31.4%)			
1	002101 0023	Т	152.75	0.034583	16.9	16.9	0.000226401
2	002101 0047	Т	132.37	0.031370	15.3	32.2	0.000236993
3	002101 0061	Т	0.2033	0.029099	14.2	46.4	0.143133432
4	002101 6019	П1	0.0803	0.025693	12.5	58.9	0.319958478
5	002101 0060	Т	0.2033	0.022474	11.0	69.9	0.110545747
6	002101 6066	П1	0.3651	0.018244	8.9	78.8	0.049970504
7	002101 0040	Т	146.77	0.009150	4.5	83.3	0.000062341
8	002101 6018	П1	0.0199	0.006424	3.1	86.4	0.322571903
9	002101 0001	Т	407.70	0.005149	2.5	88.9	0.000012630
10	002101 6075	П1	0.0108	0.004489	2.2	91.1	0.414480180
11	002101 6076	П1	0.0108	0.004488	2.2	93.3	0.414432645
12	002101 6083	П1	0.0108	0.004064	2.0	95.3	0.375249952
		В сумме =		0.642726	95.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.009615	4.7		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6011868 доли ПДКмр|
| 0.1202374 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 253 град.
и скорости ветра 1.80 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.447500	74.4 (Вклад источников 25.6%)			
1	002101 0061	Т	0.2033	0.027154	17.7	17.7	0.133565903
2	002101 6019	П1	0.0803	0.025904	16.9	34.5	0.322586805
3	002101 0060	Т	0.2033	0.024629	16.0	50.5	0.121147938
4	002101 6066	П1	0.3651	0.016982	11.0	61.6	0.046511937
5	002101 0023	Т	152.75	0.013131	8.5	70.1	0.000085962
6	002101 0047	Т	132.37	0.008223	5.4	75.5	0.000062124
7	002101 6018	П1	0.0199	0.006433	4.2	79.7	0.323021412
8	002101 6020	П1	4.2800	0.006018	3.9	83.6	0.001406134
9	002101 0040	Т	146.77	0.005770	3.8	87.3	0.000039314
10	002101 6083	П1	0.0108	0.003941	2.6	89.9	0.363896847
11	002101 6076	П1	0.0108	0.003591	2.3	92.2	0.331572890
12	002101 6075	П1	0.0108	0.003588	2.3	94.6	0.331292421
13	002101 0001	Т	407.70	0.003580	2.3	96.9	0.000008780
		В сумме =		0.596443	96.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.004744	3.1		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0302 - Азотная кислота
ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 0062	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708				1.0	1.000	0		0.0011250
002101 0065	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0		0.0003750
002101 0082	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0		0.0003750
002101 0084	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715				1.0	1.000	0		0.0003750
002101 0085	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	718				1.0	1.000	0		0.0003750
002101 0086	Т	8.5	0.50	9.65	1.89	20.0	180	719				1.0	1.000	0		0.0003750
002101 0087	Т	15.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	366	678				1.0	1.000	0		0.0003750
002101 0088	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0		0.0003750

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0302 - Азотная кислота
ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 0062	0.001125	Т	0.003433	0.50	48.4
2	002101 0065	0.000375	Т	0.000092	0.50	142.5
3	002101 0082	0.000375	Т	0.000092	0.50	142.5
4	002101 0084	0.000375	Т	0.001144	0.50	48.4
5	002101 0085	0.000375	Т	0.001144	0.50	48.4
6	002101 0086	0.000375	Т	0.000659	0.74	71.5
7	002101 0087	0.000375	Т	0.000304	0.50	85.5
8	002101 0088	0.000375	Т	0.000092	0.50	142.5

Суммарный Mq = 0.003750 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.006962 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0302 - Азотная кислота
ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.52 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0302 - Азотная кислота
ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0302 - Азотная кислота
ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0302 - Азотная кислота
ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0302 - Азотная кислота
ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0302 - Азотная кислота
ПДКм.р для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0303 - Аммиак
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 0062	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708				1.0	1.000	0	0.0001107
002101 0065	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000369
002101 0082	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000369
002101 0084	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715				1.0	1.000	0	0.0000369
002101 0085	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	718				1.0	1.000	0	0.0000369
002101 0086	T	8.5	0.50	9.65	1.89	20.0	180	719				1.0	1.000	0	0.0000369
002101 0087	T	15.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	366	678				1.0	1.000	0	0.0000369
002101 0088	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000369

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0303 - Аммиак
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 0062	0.000111	T	0.000676	0.50	48.4
2	002101 0065	0.000037	T	0.000018	0.50	142.5
3	002101 0082	0.000037	T	0.000018	0.50	142.5
4	002101 0084	0.000037	T	0.000225	0.50	48.4
5	002101 0085	0.000037	T	0.000225	0.50	48.4
6	002101 0086	0.000037	T	0.000130	0.74	71.5
7	002101 0087	0.000037	T	0.000060	0.50	85.5
8	002101 0088	0.000037	T	0.000018	0.50	142.5

Суммарный Mq = 0.000369 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.001370 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0303 - Аммиак
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.52 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0303 - Аммиак
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0303 - Аммиак
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0303 - Аммиак
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0303 - Аммиак
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0303 - Аммиак
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 0001	Т	180.0	7.2	31.19	1269.9	75.0	490	540				1.0	1.000	0		66.2517
002101 0023	Т	120.0	3.0	25.89	183.0	88.0	822	570				1.0	1.000	0		24.8217
002101 0024	Т	120.0	3.0	26.74	189.0	95.0	870	57				1.0	1.000	0		25.2042
002101 0040	Т	150.0	5.2	11.77	250.0	140.0	606	408				1.0	1.000	0		23.8504
002101 0047	Т	120.0	3.0	23.77	168.0	95.0	912	570				1.0	1.000	0		21.5096
002101 0060	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768				1.0	1.000	0		0.2643000
002101 0061	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684				1.0	1.000	0		0.2643000
002101 6018	П1	2.0				20.0	335	695	4	4	0	1.0	1.000	0		0.0032370
002101 6019	П1	2.0				20.0	338	698	4	4	0	1.0	1.000	0		0.0130400
002101 6020	П1	2.0				20.0	210	365	100	4	0	1.0	1.000	0		0.6960000
002101 6066	П1	2.0				20.0	510	450	50	50	0	1.0	1.000	0		0.0593000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

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

Номер	Источники Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>~<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 0001	66.251701	Т	0.005231	3.97	6411.0
2	002101 0023	24.821699	Т	0.005638	2.28	3895.2
3	002101 0024	25.204201	Т	0.005490	2.38	3978.0
4	002101 0040	23.850401	Т	0.003894	2.89	4538.7
5	002101 0047	21.509600	Т	0.004995	2.27	3854.0
6	002101 0060	0.264300	Т	1.516068	1.41	44.8
7	002101 0061	0.264300	Т	1.516068	1.41	44.8
8	002101 6018	0.003237	П1	0.289036	0.50	11.4
9	002101 6019	0.013040	П1	1.164358	0.50	11.4
10	002101 6020	0.696000	П1	0.001339	0.50	1140.0
11	002101 6066	0.059300	П1	0.024577	0.50	114.0

Суммарный Mq = 162.937779 г/с
Сумма См по всем источникам = 4.536695 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.12 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр. вещества	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0304	0.0925000	0.0365000	0.0490000	0.0525000	0.0460000
	0.2312500	0.0912500	0.1225000	0.1312500	0.1150000

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.12 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.255 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=178)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.244	0.245	0.245	0.246	0.246	0.247	0.248	0.248	0.249	0.250	0.250	0.251	0.252	0.252	0.253	0.253
Cc	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101
Сф	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
Фоп	121	123	124	125	127	128	130	132	134	136	139	141	144	147	150	154
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0001	0001	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

```
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.254: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.251:
Cc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  157 :  161 :  165 :  169 :  174 :  178 :  182 :  187 :  191 :  195 :  199 :  203 :  206 :  210 :  213 :  216 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.251:
Cc : 0.100:
Сф : 0.231:
Фоп:  219 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
Ви : 0.003:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

____
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.257 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.250: 0.250: 0.251: 0.252: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  119 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  139 :  142 :  145 :  148 :  152 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.255: 0.256: 0.256: 0.256: 0.257: 0.257: 0.257: 0.256: 0.256: 0.256: 0.255: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.252:
Cc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  156 :  160 :  164 :  168 :  173 :  178 :  183 :  187 :  192 :  196 :  200 :  204 :  208 :  212 :  215 :  218 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.251:
Cc : 0.101:
Сф : 0.231:
Фоп:  221 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

____
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.258 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.245: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.253: 0.254: 0.255: 0.256:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  117 :  119 :  120 :  121 :  122 :  124 :  126 :  127 :  129 :  132 :  134 :  137 :  139 :  143 :  146 :  150 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.257: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.257: 0.256: 0.256: 0.255: 0.254: 0.253: 0.253:
Cc : 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  154 :  158 :  163 :  168 :  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  198 :  202 :  206 :  210 :  214 :  217 :  220 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.252:
Cc : 0.101:
Сф : 0.231:
Фоп:  223 :
```

```
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.260 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=172)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.253: 0.254: 0.255: 0.256: 0.257:
Cc : 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  134 :  137 :  140 :  143 :  147 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.259: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.259: 0.259: 0.258: 0.257: 0.256: 0.255: 0.254: 0.254:
Cc : 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  152 :  156 :  161 :  166 :  172 :  178 :  183 :  189 :  194 :  199 :  204 :  209 :  213 :  217 :  220 :  223 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.253:
Cc : 0.101:
Сф : 0.231:
Фоп:  226 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.262 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=171)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.257: 0.258: 0.259:
Cc : 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  134 :  137 :  141 :  145 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.261: 0.261: 0.261: 0.262: 0.261: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.259: 0.258: 0.257: 0.256: 0.255: 0.254:
Cc : 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  149 :  154 :  159 :  165 :  171 :  177 :  184 :  190 :  196 :  202 :  207 :  212 :  216 :  220 :  223 :  226 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0060 : 0060 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0061 : 0061 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.254:
Cc : 0.101:
Сф : 0.231:
Фоп:  229 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.263 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=170)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.257: 0.258: 0.260: 0.261:
Cc : 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  130 :  134 :  137 :  141 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
```

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.262: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.262: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.259: 0.258: 0.256: 0.255:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  146 :  151 :  157 :  163 :  170 :  177 :  184 :  191 :  198 :  204 :  210 :  215 :  219 :  223 :  227 :  230 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0060 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0047 : 0060 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.254:
Cc : 0.102:
Сф : 0.231:
Фоп:  232 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.265 долей ПДК (x=  -566.0; напр.ветра=161)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.256: 0.258: 0.259: 0.261: 0.262:
Cc : 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  134 :  138 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0060 : 0060 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.264: 0.264: 0.265: 0.265: 0.264: 0.264: 0.263: 0.262: 0.262: 0.261: 0.260: 0.260: 0.259: 0.257: 0.256:
Cc : 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  142 :  148 :  154 :  161 :  169 :  177 :  185 :  193 :  201 :  207 :  213 :  218 :  223 :  227 :  230 :  233 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.255:
Cc : 0.102:
Сф : 0.231:
Фоп:  236 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.267 долей ПДК (x=  -566.0; напр.ветра=159)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.256: 0.257: 0.259: 0.260: 0.262: 0.263:
Cc : 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  133 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0061 : 0060 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0061 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.266: 0.266: 0.267: 0.266: 0.266: 0.264: 0.263: 0.263: 0.262: 0.262: 0.261: 0.260: 0.260: 0.258: 0.257:
Cc : 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  138 :  144 :  151 :  159 :  168 :  177 :  187 :  196 :  204 :  211 :  218 :  223 :  227 :  231 :  235 :  237 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.256:
Cc : 0.102:
Сф : 0.231:
Фоп:  240 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
```

```
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.269 долей ПДК (x=  -566.0; напр.ветра=155)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.247: 0.248: 0.249: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.254: 0.255: 0.256: 0.258: 0.260: 0.261: 0.263: 0.264:
Cc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0060 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0061 : 0061 : 0060 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0060 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.266: 0.267: 0.269: 0.269: 0.269: 0.267: 0.265: 0.264: 0.263: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.260: 0.259: 0.258:
Cc : 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  133 :  139 :  146 :  155 :  166 :  178 :  189 :  200 :  209 :  217 :  223 :  228 :  233 :  236 :  239 :  242 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0060 : 0061 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.256:
Cc : 0.103:
Сф : 0.231:
Фоп:  244 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.273 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=164)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.257: 0.259: 0.260: 0.262: 0.263: 0.265:
Cc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  113 :  116 :  118 :  122 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0061 : 0023 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.269: 0.272: 0.273: 0.273: 0.271: 0.268: 0.265: 0.263: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.261: 0.260: 0.258:
Cc : 0.107: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  127 :  133 :  140 :  151 :  164 :  179 :  194 :  207 :  217 :  224 :  230 :  235 :  239 :  242 :  245 :  247 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0061 : 0061 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.257:
Cc : 0.103:
Сф : 0.231:
Фоп:  249 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.284 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=160)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.256: 0.257: 0.259: 0.261: 0.262: 0.264: 0.266:
Cc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.269: 0.272: 0.275: 0.280: 0.284: 0.284: 0.278: 0.269: 0.264: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.260: 0.259:
Cc : 0.107: 0.109: 0.110: 0.112: 0.114: 0.114: 0.111: 0.108: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  119 :  124 :  132 :  143 :  160 :  181 :  202 :  218 :  227 :  234 :  238 :  242 :  246 :  248 :  251 :  252 :
```

```
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.013: 0.017: 0.022: 0.024: 0.021: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.021: 0.019: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.257:
Cc : 0.103:
Cф : 0.231:
Фоп:  254 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_________
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.348 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.256: 0.258: 0.260: 0.261: 0.263: 0.265: 0.267:
Cc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107:
Cф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0047 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.269: 0.273: 0.280: 0.293: 0.322: 0.348: 0.315: 0.281: 0.268: 0.263: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.260:
Cc : 0.108: 0.109: 0.112: 0.117: 0.129: 0.139: 0.126: 0.112: 0.107: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104:
Cф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:  110 :  114 :  120 :  131 :  151 :  183 :  214 :  232 :  241 :  246 :  249 :  251 :  253 :  255 :  257 :  258 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.012: 0.016: 0.024: 0.043: 0.059: 0.041: 0.023: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.016: 0.023: 0.039: 0.048: 0.034: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.258:
Cc : 0.103:
Cф : 0.231:
Фоп:  259 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_________
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.767 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=188)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.255: 0.256: 0.258: 0.260: 0.261: 0.263: 0.265: 0.267:
Cc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107:
Cф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.269: 0.273: 0.282: 0.310: 0.454: 0.767: 0.412: 0.299: 0.272: 0.265: 0.263: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.260:
Cc : 0.108: 0.109: 0.113: 0.124: 0.182: 0.307: 0.165: 0.120: 0.109: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104:
Cф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   99 :  101 :  103 :  109 :  125 :  188 :  241 :  253 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  264 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.013: 0.019: 0.037: 0.105: 0.328: 0.095: 0.032: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.009: 0.012: 0.018: 0.035: 0.104: 0.192: 0.075: 0.029: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.008: 0.011: 0.006: 0.004: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.258:
Cc : 0.103:
Cф : 0.231:
Фоп:  264 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_________
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.992 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=335)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.255: 0.256: 0.258: 0.260: 0.261: 0.263: 0.264: 0.266:
Cc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.106: 0.106:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.272: 0.281: 0.315: 0.506: 0.992: 0.432: 0.302: 0.273: 0.266: 0.263: 0.263: 0.262: 0.262: 0.261: 0.260:
Cc : 0.107: 0.109: 0.112: 0.126: 0.202: 0.397: 0.173: 0.121: 0.109: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   88 :   87 :   84 :   80 :   68 :  335 :  288 :  279 :  276 :  274 :  272 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 1.74 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.013: 0.020: 0.041: 0.147: 0.647: 0.096: 0.032: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.009: 0.012: 0.018: 0.035: 0.113: 0.062: 0.093: 0.031: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.005: 0.011: 0.042: 0.007: 0.004: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.258:
Cc : 0.103:
Сф : 0.231:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~

_________
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.390 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.256: 0.258: 0.260: 0.261: 0.262: 0.264: 0.265:
Cc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0061 : 0023 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0061 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.266: 0.269: 0.274: 0.292: 0.346: 0.390: 0.333: 0.285: 0.271: 0.265: 0.263: 0.263: 0.263: 0.262: 0.261: 0.260:
Cc : 0.107: 0.108: 0.110: 0.117: 0.138: 0.156: 0.133: 0.114: 0.108: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   78 :   73 :   67 :   55 :   34 :  356 :  320 :  302 :  294 :  288 :  284 :  281 :  279 :  277 :  276 :  276 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.012: 0.017: 0.029: 0.058: 0.080: 0.047: 0.024: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.008: 0.011: 0.015: 0.025: 0.047: 0.064: 0.043: 0.023: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.006: 0.003: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 6019 : 6019 : 6066 : 6066 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.258:
Cc : 0.103:
Сф : 0.231:
Фоп:  275 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.292 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.256: 0.257: 0.259: 0.260: 0.262: 0.263: 0.264:
Cc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :   72 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0061 : 0047 : 0060 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.266: 0.268: 0.274: 0.285: 0.292: 0.283: 0.273: 0.267: 0.265: 0.263: 0.263: 0.263: 0.262: 0.261: 0.260:
Cc : 0.106: 0.106: 0.107: 0.110: 0.114: 0.117: 0.113: 0.109: 0.107: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   68 :   62 :   53 :   40 :   21 :  357 :  335 :  318 :  307 :  300 :  294 :  290 :  287 :  285 :  283 :  281 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.011: 0.014: 0.019: 0.025: 0.028: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.022: 0.025: 0.021: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0047 : 0047 :
```

```
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 6019 : 6019 : 6019 : 6066 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0061 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.258:
Cc : 0.103:
Сф : 0.231:
Фоп:  280 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.269 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.257: 0.259: 0.260: 0.261: 0.262: 0.263:
Cc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68 :   64 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0023 : 0060 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0047 : 0060 : 0060 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.264: 0.264: 0.266: 0.268: 0.269: 0.268: 0.267: 0.265: 0.264: 0.264: 0.263: 0.263: 0.262: 0.261: 0.259:
Cc : 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   60 :   53 :   44 :   31 :   16 :  359 :  343 :  329 :  318 :  310 :  303 :  298 :  294 :  291 :  289 :  287 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0061 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.258:
Cc : 0.103:
Сф : 0.231:
Фоп:  285 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.264 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=326)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.250: 0.251: 0.252: 0.254: 0.255: 0.256: 0.258: 0.259: 0.260: 0.261: 0.262:
Cc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :   67 :   65 :   62 :   58 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0061 : 0047 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.263: 0.263: 0.263: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.263: 0.263: 0.262: 0.261: 0.259:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   53 :   46 :   38 :   27 :   14 :    1 :  348 :  336 :  326 :  318 :  311 :  305 :  301 :  298 :  295 :  292 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0061 : 0047 : 0024 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0024 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.257:
Cc : 0.103:
Сф : 0.231:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.264 долей ПДК (x=  2434.0; напр.ветра=324)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.256: 0.257: 0.259: 0.260: 0.261: 0.261:
Cc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   62 :   59 :   56 :   52 :
```

```
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0061 : 0047 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.263: 0.263: 0.264: 0.264: 0.263: 0.263: 0.262: 0.261: 0.260: 0.258:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103:
Cф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   47 :   41 :   33 :   24 :   14 :    3 :  352 :  341 :  332 :  324 :  317 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0061 : 0061 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0061 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.257:
Cc : 0.103:
Cф : 0.231:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.263 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=336)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.256: 0.258: 0.259: 0.260: 0.260:
Cc : 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104:
Cф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   72 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   60 :   58 :   55 :   51 :   47 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0061 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.262: 0.262: 0.260: 0.259: 0.257:
Cc : 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103: 0.103:
Cф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   42 :   36 :   29 :   21 :   13 :    3 :  354 :  345 :  336 :  329 :  322 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0061 : 0023 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.256:
Cc : 0.102:
Cф : 0.231:
Фоп:  299 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.263 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=340)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.257: 0.258: 0.259: 0.260:
Cc : 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104:
Cф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   72 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   51 :   47 :   43 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.263: 0.263: 0.263: 0.262: 0.261: 0.261: 0.259: 0.258: 0.256:
Cc : 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103:
Cф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   38 :   32 :   26 :   19 :   11 :    3 :  355 :  347 :  340 :  333 :  327 :  321 :  317 :  313 :  309 :  306 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0060 : 0060 : 0060 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0060 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
```

```
Qc : 0.255:
Cc : 0.102:
Сф : 0.231:
Фоп:  303 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.005:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.262 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=349)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.256: 0.257: 0.258: 0.259:
Cc : 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   53 :   50 :   47 :   43 :   39 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.260: 0.261: 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.260: 0.259: 0.258: 0.257: 0.256:
Cc : 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   34 :   29 :   23 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :  320 :  316 :  313 :  310 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0024 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.255:
Cc : 0.102:
Сф : 0.231:
Фоп:  307 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.261 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=350)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.256: 0.257: 0.257:
Cc : 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   57 :   55 :   52 :   50 :   47 :   44 :   40 :   36 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.259: 0.260: 0.260: 0.260: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.259: 0.258: 0.257: 0.256: 0.255:
Cc : 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   31 :   26 :   21 :   15 :    9 :    3 :  356 :  350 :  344 :  338 :  333 :  328 :  324 :  320 :  316 :  313 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0061 : 0047 : 0060 : 0060 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.254:
Cc : 0.102:
Сф : 0.231:
Фоп:  310 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.259 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.255: 0.256:
Cc : 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   49 :   47 :   44 :   41 :   37 :   33 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
```

```
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.258: 0.258: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.258: 0.258: 0.257: 0.256: 0.256: 0.255: 0.254:
Cc : 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   29 :   24 :   19 :   14 :    8 :    3 :  357 :  351 :  346 :  340 :  335 :  331 :  327 :  323 :  319 :  316 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.253:
Cc : 0.101:
Сф : 0.231:
Фоп:  313 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.258 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.249: 0.250: 0.251: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.254: 0.255:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :   41 :   38 :   35 :   31 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.256: 0.257: 0.257: 0.257: 0.258: 0.258: 0.258: 0.257: 0.257: 0.256: 0.256: 0.255: 0.254: 0.254: 0.253:
Cc : 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   27 :   22 :   18 :   13 :    8 :    3 :  357 :  352 :  347 :  342 :  338 :  333 :  329 :  325 :  322 :  319 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.252:
Cc : 0.101:
Сф : 0.231:
Фоп:  316 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.256 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.249: 0.250: 0.251: 0.251: 0.252: 0.253: 0.253: 0.254:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :   42 :   39 :   36 :   32 :   29 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.255: 0.255: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.255: 0.255: 0.255: 0.254: 0.253: 0.253: 0.252:
Cc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   25 :   21 :   16 :   12 :    7 :    2 :  358 :  353 :  348 :  344 :  339 :  335 :  331 :  328 :  324 :  321 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.251:
Cc : 0.101:
Сф : 0.231:
Фоп:  319 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
```

```
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.255 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.250: 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.253:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   49 :   46 :   44 :   42 :   39 :   37 :   34 :   30 :   27 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.252: 0.251:
Cc : 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   23 :   19 :   15 :   11 :    7 :    2 :  358 :  353 :  349 :  345 :  341 :  337 :  333 :  330 :  327 :  324 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
----:-----
 x=  5934:
----:
Qc : 0.251:
Cc : 0.100:
Сф : 0.231:
Фоп:  321 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.254 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250: 0.251: 0.251: 0.252:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   35 :   32 :   29 :   25 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251:
Cc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   22 :   18 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :  335 :  332 :  329 :  326 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
----:-----
 x=  5934:
----:
Qc : 0.250:
Cc : 0.100:
Сф : 0.231:
Фоп:  323 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.252 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250: 0.251: 0.251:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   33 :   30 :   27 :   24 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250:
Cc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   20 :   17 :   13 :   10 :    6 :    2 :  358 :  354 :  351 :  347 :  343 :  340 :  336 :  333 :  330 :  327 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.249:
Cc : 0.100:
Сф : 0.231:
Фоп:  325 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_________
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.251 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.244: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250:
Cc : 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   46 :   44 :   43 :   41 :   38 :   36 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.250: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250: 0.249: 0.249:
Cc : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   19 :   16 :   13 :    9 :    6 :    2 :  358 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.249:
Cc : 0.099:
Сф : 0.231:
Фоп:  327 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
Ви : 0.003:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_________
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.250 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.243: 0.244: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.249:
Cc : 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :   30 :   27 :   24 :   21 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.249: 0.249: 0.249: 0.248:
Cc : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   18 :   15 :   12 :    9 :    5 :    2 :  358 :  355 :  352 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  331 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.248:
Cc : 0.099:
Сф : 0.231:
Фоп:  328 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
Ви : 0.003:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0047 :
```

~~~~~~~~~~~

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.250 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 2)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.243	0.243	0.244	0.244	0.244	0.245	0.245	0.246	0.246	0.246	0.247	0.247	0.248	0.248	0.248	0.249
Cc	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Сф	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
Фоп	50	49	48	46	45	43	41	39	37	35	33	31	28	26	23	20
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023
Ви	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0001	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0047	0047	0047

~~~~~~

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.250	0.250	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.248	0.248	0.248
Cc	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.099	0.099
Сф	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
Фоп	17	14	11	8	5	2	359	355	352	349	346	343	340	337	335	332
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	0023	0023	0023	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0024	0024	0024	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0001

~~~~~~

x=	5934
Qc	0.247
Cc	0.099
Сф	0.231
Фоп	330
Uоп	2.00
Ви	0.003
Ки	0024
Ви	0.003
Ки	0023
Ви	0.003
Ки	0001

~~~~~~~~~~~

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.249 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.243	0.243	0.243	0.244	0.244	0.244	0.245	0.245	0.246	0.246	0.246	0.247	0.247	0.247	0.248	0.248
Cc	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Сф	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
Фоп	49	47	46	45	43	41	40	38	36	34	32	29	27	24	22	19
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

~~~~~~

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.248	0.248	0.248	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.247	0.247
Cc	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Сф	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
Фоп	16	14	11	8	5	2	359	356	353	350	347	344	341	338	336	333
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0023	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0024	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0001	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0001	0001	0001

~~~~~~

x=	5934
Qc	0.247
Cc	0.099
Сф	0.231
Фоп	331
Uоп	2.00
Ви	0.003
Ки	0024
Ви	0.003
Ки	0023
Ви	0.003
Ки	0001

~~~~~~~~~~~

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.248 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.242	0.243	0.243	0.243	0.244	0.244	0.244	0.245	0.245	0.245	0.246	0.246	0.246	0.247	0.247	0.247
Cc	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.099
Сф	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
Фоп	47	46	45	43	42	40	38	36	34	32	30	28	26	23	21	18
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0023	0023	0023	0023	0024	0023	0024	0023	0024
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0023	0023	0023	0023	0024	0023	0023	0023	0001	0024	0024	0024	0023	0024	0023	0024
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0024	0024	0024	0024	0023	0024	0024	0024	0024	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

~~~~~~

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.247	0.247	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.247	0.247	0.247	0.247	0.246
Cc	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Сф	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
Фоп	16	13	10	7	4	2	359	356	353	350	347	345	342	339	337	335
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00

```
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.246:
Cc : 0.098:
Cф : 0.231:
Фоп:  332 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
Ви : 0.003:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

_________
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.247 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.242: 0.243: 0.243: 0.243: 0.244: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246:
Cc : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099:
Cф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   22 :   20 :   17 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246:
Cc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098:
Cф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    2 :  359 :  356 :  353 :  351 :  348 :  345 :  343 :  340 :  338 :  336 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.245:
Cc : 0.098:
Cф : 0.231:
Фоп:  333 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
Ви : 0.003:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

_________
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.246 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.242: 0.242: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.244: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246:
Cc : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Cф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   21 :   19 :   17 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.245: 0.245:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Cф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :  354 :  351 :  348 :  346 :  344 :  341 :  339 :  337 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.245:
Cc : 0.098:
Cф : 0.231:
Фоп:  334 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 0024 :
Ви : 0.003:
Ки : 0023 :
Ви : 0.003:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м
```

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9917240 доли ПДКмр|
                                     |       0.3966896 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   335 град.
                      и скорости ветра  1.74 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.231250 |  23.3 (Вклад источников 76.7%)|
|  1 |002101 0061| T |     0.2643|   0.647020 |  85.1  |  85.1 |   2.4480526  |
|  2 |002101 0060| T |     0.2643|   0.061617 |   8.1  |  93.2 | 0.233132228  |
|  3 |002101 6019| П1|     0.0130|   0.042101 |   5.5  |  98.7 |   3.2285771  |
|                        В сумме =   0.981988    98.7                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.009736     1.3                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид
                ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-| 0.244 0.245 0.245 0.246 0.246 0.247 0.248 0.248 0.249 0.250 0.250 0.251 0.252 0.252 0.253 0.253 0.254 0.254 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.245 0.245 0.246 0.246 0.247 0.248 0.248 0.249 0.250 0.250 0.251 0.252 0.252 0.253 0.254 0.255 0.255 0.256 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.245 0.245 0.246 0.247 0.247 0.248 0.249 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.253 0.254 0.255 0.256 0.257 0.257 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.245 0.246 0.246 0.247 0.248 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.253 0.254 0.255 0.256 0.257 0.258 0.259 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.245 0.246 0.247 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.251 0.252 0.253 0.254 0.255 0.257 0.258 0.259 0.260 0.261 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.246 0.246 0.247 0.248 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.255 0.257 0.258 0.260 0.261 0.261 0.262 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.246 0.247 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.255 0.256 0.258 0.259 0.261 0.262 0.263 0.264 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.246 0.247 0.248 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.256 0.257 0.259 0.260 0.262 0.263 0.264 0.266 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.246 0.247 0.248 0.249 0.249 0.250 0.251 0.252 0.254 0.255 0.256 0.258 0.260 0.261 0.263 0.264 0.266 0.267 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.246 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.255 0.257 0.259 0.260 0.262 0.263 0.265 0.267 0.269 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.247 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.256 0.257 0.259 0.261 0.262 0.264 0.266 0.269 0.272 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.247 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.256 0.258 0.260 0.261 0.263 0.265 0.267 0.269 0.273 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.247 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.255 0.256 0.258 0.260 0.261 0.263 0.265 0.267 0.269 0.273 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.247 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.255 0.256 0.258 0.260 0.261 0.263 0.264 0.266 0.268 0.272 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.247 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.256 0.258 0.260 0.261 0.262 0.264 0.265 0.266 0.269 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.247 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.256 0.257 0.259 0.260 0.262 0.263 0.264 0.265 0.266 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.247 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.255 0.257 0.259 0.260 0.261 0.262 0.263 0.263 0.264 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.246 0.247 0.248 0.249 0.250 0.250 0.251 0.252 0.254 0.255 0.256 0.258 0.259 0.260 0.261 0.262 0.262 0.262 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.246 0.247 0.248 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.256 0.257 0.259 0.260 0.261 0.261 0.262 0.262 |-19
                                                                                                                 |
20-| 0.246 0.247 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.255 0.256 0.258 0.259 0.260 0.260 0.261 0.261 |-20
                                                                                                                 |
21-| 0.246 0.247 0.247 0.248 0.249 0.250 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.255 0.257 0.258 0.259 0.260 0.260 0.261 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.246 0.246 0.247 0.248 0.248 0.249 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.255 0.256 0.257 0.258 0.259 0.260 0.260 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.245 0.246 0.247 0.247 0.248 0.249 0.250 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.255 0.256 0.257 0.257 0.258 0.259 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.245 0.246 0.246 0.247 0.248 0.248 0.249 0.250 0.251 0.251 0.252 0.253 0.254 0.255 0.255 0.256 0.257 0.258 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.245 0.246 0.246 0.247 0.247 0.248 0.249 0.249 0.250 0.251 0.251 0.252 0.253 0.254 0.254 0.255 0.256 0.256 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.245 0.245 0.246 0.246 0.247 0.247 0.248 0.249 0.249 0.250 0.251 0.251 0.252 0.253 0.253 0.254 0.254 0.255 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.244 0.245 0.245 0.246 0.246 0.247 0.248 0.248 0.249 0.249 0.250 0.251 0.251 0.252 0.252 0.253 0.253 0.254 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.244 0.245 0.245 0.246 0.246 0.247 0.247 0.248 0.248 0.249 0.249 0.250 0.250 0.251 0.251 0.252 0.252 0.253 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.244 0.244 0.245 0.245 0.246 0.246 0.247 0.247 0.248 0.248 0.249 0.249 0.250 0.250 0.251 0.251 0.251 0.252 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.244 0.244 0.244 0.245 0.245 0.246 0.246 0.247 0.247 0.248 0.248 0.248 0.249 0.249 0.250 0.250 0.250 0.251 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.243 0.244 0.244 0.244 0.245 0.245 0.246 0.246 0.247 0.247 0.247 0.248 0.248 0.249 0.249 0.249 0.250 0.250 |-31
                                                                                                                 |
32-| 0.243 0.243 0.244 0.244 0.244 0.245 0.245 0.246 0.246 0.246 0.247 0.247 0.248 0.248 0.248 0.249 0.249 0.249 |-32
                                                                                                                 |
33-| 0.243 0.243 0.243 0.244 0.244 0.244 0.245 0.245 0.246 0.246 0.246 0.247 0.247 0.247 0.248 0.248 0.248 0.248 |-33
                                                                                                                 |
34-| 0.242 0.243 0.243 0.243 0.244 0.244 0.244 0.245 0.245 0.245 0.246 0.246 0.246 0.247 0.247 0.247 0.247 0.247 |-34
                                                                                                                 |
35-| 0.242 0.242 0.243 0.243 0.243 0.244 0.244 0.244 0.245 0.245 0.245 0.245 0.246 0.246 0.246 0.246 0.247 0.247 |-35
                                                                                                                 |
36-| 0.242 0.242 0.242 0.243 0.243 0.243 0.243 0.244 0.244 0.244 0.245 0.245 0.245 0.245 0.246 0.246 0.246 0.246 |-36
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.255 0.255 0.255 0.255 0.255 0.255 0.255 0.254 0.254 0.253 0.253 0.252 0.252 0.251 0.251 |- 1
                                                                                               |
     0.256 0.256 0.257 0.257 0.257 0.256 0.256 0.256 0.255 0.254 0.254 0.253 0.253 0.252 0.251 |- 2
                                                                                               |
     0.258 0.258 0.258 0.258 0.258 0.258 0.258 0.257 0.256 0.256 0.255 0.254 0.253 0.253 0.252 |- 3
                                                                                               |
     0.260 0.260 0.260 0.260 0.260 0.260 0.259 0.259 0.258 0.257 0.256 0.255 0.254 0.254 0.253 |- 4
                                                                                               |
     0.261 0.261 0.262 0.261 0.261 0.261 0.260 0.260 0.259 0.258 0.257 0.256 0.255 0.254 0.254 |- 5
                                                                                               |
     0.263 0.263 0.263 0.263 0.263 0.262 0.261 0.261 0.260 0.260 0.259 0.258 0.256 0.255 0.254 |- 6
```

```
                                                
```

```
Ки : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0023 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0047 : 0060 : 0047 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0060 : 0060 : 0047 : 0061 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.258: 0.262: 0.261: 0.261: 0.260: 0.259: 0.258: 0.257: 0.262: 0.257: 0.261: 0.260: 0.260: 0.259:
Cc : 0.105: 0.103: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.105: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   80 :   45 :   79 :   72 :   67 :   61 :   56 :   52 :   48 :   82 :   48 :   80 :   74 :   69 :   64 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0061 : 0023 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0060 : 0047 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0047 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0024 : 0060 : 0060 : 0047 : 0047 : 0061 : 0024 : 0024 : 0060 : 0024 : 0060 : 0047 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.257: 0.256: 0.261: 0.256: 0.259: 0.259: 0.258: 0.257: 0.257: 0.256: 0.255: 0.259: 0.255: 0.257:
Cc : 0.103: 0.103: 0.102: 0.104: 0.102: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.104: 0.102: 0.103:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   59 :   55 :   51 :   83 :   52 :   81 :   76 :   71 :   66 :   62 :   58 :   54 :   83 :   54 :   82 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0061 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.256: 0.256: 0.255: 0.255: 0.254: 0.258: 0.254: 0.256: 0.255: 0.255: 0.255: 0.254: 0.253: 0.253:
Cc : 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   77 :   73 :   68 :   64 :   60 :   57 :   84 :   57 :   83 :   78 :   74 :   70 :   66 :   62 :   59 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252:
Cc : 0.102: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:
Сф : 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Фоп:   85 :   59 :   85 :   83 :   81 :   79 :   78 :   75 :   74 :   71 :   70 :   68 :   67 :   64 :   64 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.252:
Cc : 0.101:
Сф : 0.231:
Фоп:   61 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0023 :
Ви : 0.004:
Ки : 0024 :
Ви : 0.004:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2657889 доли ПДКмр|
| 0.1063156 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 2.00 м/с

Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.231250	87.0 (Вклад источников 13.0%)			
1	002101 0061	T	0.2643	0.008755	25.3	25.3	0.033125188
2	002101 0060	T	0.2643	0.007978	23.1	48.4	0.030185321
3	002101 0023	T	24.8217	0.005181	15.0	63.4	0.000208732
4	002101 0047	T	21.5096	0.004614	13.4	76.8	0.000214519
5	002101 0040	T	23.8504	0.002380	6.9	83.7	0.000099771
6	002101 0024	T	25.2042	0.002172	6.3	90.0	0.000086167
7	002101 0001	T	66.2517	0.001272	3.7	93.7	0.000019203
8	002101 6019	П1	0.0130	0.000942	2.7	96.4	0.072204359
		В сумме =		0.264543	96.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.001245	3.6		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc	0.268:	0.269:	0.269:	0.270:	0.271:	0.273:	0.274:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:
Cc	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Сф	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	340 :	344 :	348 :	352 :	355 :	359 :	3 :	7 :	7 :	11 :	17 :	22 :	25 :	28 :	33 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc	0.277:	0.278:	0.279:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.281:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.283:	0.283:	0.284:
Cc	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Сф	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	38 :	43 :	48 :	54 :	56 :	56 :	57 :	59 :	61 :	62 :	62 :	64 :	66 :	67 :	68 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :
Ви	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :
Ви	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc	0.284:	0.284:	0.285:	0.287:	0.288:	0.290:	0.291:	0.293:	0.295:	0.295:	0.295:	0.296:	0.297:	0.299:	0.300:
Cc	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.120:
Сф	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	69 :	72 :	77 :	82 :	88 :	93 :	98 :	103 :	109 :	109 :	111 :	116 :	122 :	128 :	133 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:
Ки	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0060 :
Ви	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:
Ки	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0061 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc	0.301:	0.302:	0.303:	0.305:	0.307:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.303:
Cc	0.120:	0.121:	0.121:	0.122:	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:
Сф	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	139 :	145 :	151 :	158 :	161 :	164 :	171 :	177 :	184 :	190 :	197 :	203 :	210 :	211 :	213 :
Uоп	2.00 :	2.00 :	2.00 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.029:	0.030:	0.031:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:
Ки	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :
Ви	0.027:	0.028:	0.028:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	0024 :	0024 :	0024 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc	0.298:	0.293:	0.290:	0.289:	0.285:	0.282:	0.279:	0.278:	0.276:	0.275:	0.275:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:
Cc	0.119:	0.117:	0.116:	0.116:	0.114:	0.113:	0.112:	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:
Сф	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	218 :	224 :	229 :	230 :	235 :	240 :	244 :	249 :	253 :	258 :	262 :	267 :	271 :	276 :	280 :
Uоп	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.032:	0.030:	0.028:	0.028:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0061 :	0060 :	0061 :	
Ви	0.028:	0.026:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:
Ки	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0060 :	0061 :	0060 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc	0.274:	0.274:	0.273:	0.272:	0.271:	0.270:	0.270:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.268:
Cc	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:
Сф	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Фоп:	285 :	288 :	291 :	294 :	298 :	302 :	306 :	310 :	314 :	317 :	321 :	325 :	329 :	333 :	337 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки	0060 :	0061 :	0060 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :
Ви	0.017:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	0061 :	0060 :	0061 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :

```
 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.268:
Cc : 0.107:
Сф : 0.231:
Фоп:  340 :
Uоп: 1.98 :
   :     :
Ви : 0.015:
Ки : 0061 :
Ви : 0.015:
Ки : 0060 :
Ви : 0.002:
Ки : 6019 :
~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 42.0 м, Y= 1697.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3068889 доли ПДКмр|
| 0.1227556 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 161 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.231250	75.4 (Вклад источников 24.6%)			
1	002101 0060	T	0.2643	0.035859	47.4	47.4	0.135674253
2	002101 0061	T	0.2643	0.032131	42.5	89.9	0.121570475
3	002101 6019	П1	0.0130	0.003936	5.2	95.1	0.301861018
			В сумме =	0.303176	95.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.003713	4.9		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2816109 доли ПДКмр|
| 0.1126444 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 65 град.
и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.231250	82.1 (Вклад источников 17.9%)			
1	002101 0061	T	0.2643	0.022324	44.3	44.3	0.084466137
2	002101 0060	T	0.2643	0.019776	39.3	83.6	0.074824922
3	002101 6019	П1	0.0130	0.002622	5.2	88.8	0.201097131
4	002101 0023	T	24.8217	0.001762	3.5	92.3	0.000070985
5	002101 0047	T	21.5096	0.001522	3.0	95.3	0.000070753
			В сумме =	0.279257	95.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.002354	4.7		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2757726 доли ПДКмр|
| 0.1103091 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 257 град.
и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.231250	83.9 (Вклад источников 16.1%)			
1	002101 0060	T	0.2643	0.019704	44.3	44.3	0.074551530
2	002101 0061	T	0.2643	0.019253	43.2	87.5	0.072846919
3	002101 6019	П1	0.0130	0.002276	5.1	92.6	0.174508035
4	002101 6066	П1	0.0593	0.000876	2.0	94.6	0.014774214
5	002101 0023	T	24.8217	0.000647	1.5	96.0	0.000026075
			В сумме =	0.274006	96.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.001766	4.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 0062	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708				1.0	1.000	0	0.0002970
002101 0065	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000990
002101 0082	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000990
002101 0084	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715				1.0	1.000	0	0.0000990
002101 0085	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	718				1.0	1.000	0	0.0000990
002101 0086	T	8.5	0.50	9.65	1.89	20.0	180	719				1.0	1.000	0	0.0000990
002101 0087	T	15.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	366	678				1.0	1.000	0	0.0000990
002101 0088	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000990
002101 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	1.0	1.000	0	0.5140000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)

```
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
                 ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3


_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |      Cm      |     Um    |     Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 0062|    0.000297| T  |    0.001813 |    0.50  |    48.4   |
|   2 |002101 0065|    0.000099| T  |    0.000049 |    0.50  |   142.5   |
|   3 |002101 0082|    0.000099| T  |    0.000049 |    0.50  |   142.5   |
|   4 |002101 0084|    0.000099| T  |    0.000604 |    0.50  |    48.4   |
|   5 |002101 0085|    0.000099| T  |    0.000604 |    0.50  |    48.4   |
|   6 |002101 0086|    0.000099| T  |    0.000348 |    0.74  |    71.5   |
|   7 |002101 0087|    0.000099| T  |    0.000161 |    0.50  |    85.5   |
|   8 |002101 0088|    0.000099| T  |    0.000049 |    0.50  |   142.5   |
|   9 |002101 6016|    0.514000| П1 |  35.638767 |    0.50  |    17.1   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.514990 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     35.642445 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
                 ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
                 ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4066: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4066: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4066: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
```

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.009:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.010:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.042: 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.011:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  121 :  124 :  127 :  131 :  135 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.032:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.042: 0.046: 0.051: 0.054: 0.055: 0.053: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  141 :  147 :  154 :  163 :  172 :  182 :  192 :  201 :  209 :  216 :  222 :  227 :  231 :  235 :  238 :  240 :
Uоп: 2.39 : 2.12 : 1.89 : 1.72 : 1.63 : 1.61 : 1.67 : 1.80 : 1.98 : 2.24 : 2.53 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.042: 0.046: 0.051: 0.054: 0.055: 0.053: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.012:
Cc : 0.002:
Фоп:  242 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.012:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.037:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  125 :  130 :
```

```
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.39 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.037:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.050: 0.059: 0.067: 0.072: 0.074: 0.070: 0.063: 0.055: 0.047: 0.040: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016:
Cc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:  135 :  142 :  150 :  160 :  171 :  182 :  194 :  205 :  214 :  221 :  227 :  232 :  236 :  239 :  242 :  245 :
Uоп: 2.06 : 1.75 : 1.49 : 1.29 : 1.18 : 1.15 : 1.22 : 1.37 : 1.60 : 1.86 : 2.18 : 2.53 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.050: 0.059: 0.067: 0.072: 0.074: 0.070: 0.063: 0.055: 0.047: 0.040: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----|------:
Qc : 0.013:
Cc : 0.003:
Фоп:  247 :
Uоп: 2.70 :
   :    :
Ви : 0.013:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.103 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.035: 0.042:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Фоп:  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  114 :  116 :  119 :  124 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.50 : 2.11 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.035: 0.042:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.062: 0.076: 0.091: 0.101: 0.103: 0.097: 0.085: 0.070: 0.057: 0.046: 0.039: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017:
Cc : 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.020: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:  129 :  135 :  144 :  155 :  168 :  183 :  197 :  210 :  220 :  228 :  234 :  238 :  242 :  245 :  247 :  249 :
Uоп: 1.74 : 1.40 : 1.10 : 0.87 : 0.73 : 0.71 : 0.78 : 0.96 : 1.22 : 1.54 : 1.89 : 2.29 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.050: 0.062: 0.076: 0.091: 0.100: 0.103: 0.097: 0.085: 0.070: 0.057: 0.046: 0.039: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----|------:
Qc : 0.014:
Cc : 0.003:
Фоп:  251 :
Uоп: 2.70 :
   :    :
Ви : 0.014:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.144 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.038: 0.047:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.31 : 1.88 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.038: 0.047:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.077: 0.099: 0.119: 0.138: 0.144: 0.131: 0.111: 0.089: 0.068: 0.053: 0.043: 0.035: 0.029: 0.023: 0.018:
Cc : 0.012: 0.015: 0.020: 0.024: 0.028: 0.029: 0.026: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:  121 :  127 :  135 :  148 :  164 :  184 :  203 :  218 :  229 :  236 :  241 :  245 :  249 :  251 :  253 :  254 :
Uоп: 1.48 : 1.10 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.90 : 1.26 : 1.65 : 2.07 : 2.47 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.059: 0.076: 0.099: 0.119: 0.138: 0.144: 0.131: 0.111: 0.089: 0.068: 0.053: 0.043: 0.035: 0.029: 0.022: 0.018:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----|------:
Qc : 0.015:
Cc : 0.003:
Фоп:  256 :
Uоп: 2.70 :
   :    :
Ви : 0.015:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.239 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=186)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.041: 0.051:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  108 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.59 : 2.15 : 1.73 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.034: 0.041: 0.051:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.091: 0.120: 0.162: 0.217: 0.239: 0.194: 0.142: 0.107: 0.080: 0.060: 0.046: 0.038: 0.031: 0.024: 0.019:
Cc : 0.013: 0.018: 0.024: 0.032: 0.043: 0.048: 0.039: 0.028: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:  111 :  116 :  123 :  136 :  157 :  186 :  213 :  230 :  240 :  246 :  251 :  254 :  256 :  257 :  259 :  260 :
Uоп: 1.28 : 0.86 : 0.72 : 0.73 : 0.76 : 0.76 : 0.74 : 0.72 : 0.71 : 1.04 : 1.46 : 1.89 : 2.33 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.067: 0.091: 0.120: 0.162: 0.217: 0.239: 0.194: 0.142: 0.107: 0.080: 0.060: 0.046: 0.038: 0.031: 0.024: 0.019:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----|------:
Qc : 0.015:
Cc : 0.003:
Фоп:  261 :
Uоп: 2.70 :
```

```
   :      :
Ви : 0.015:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.766 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=194)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028: 0.035: 0.043: 0.054:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Фоп:   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.53 : 2.08 : 1.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028: 0.035: 0.043: 0.054:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.101: 0.140: 0.220: 0.448: 0.766: 0.319: 0.178: 0.121: 0.089: 0.064: 0.049: 0.039: 0.032: 0.025: 0.020:
Cc : 0.015: 0.020: 0.028: 0.044: 0.090: 0.153: 0.064: 0.036: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:  100 :  102 :  107 :  115 :  137 :  194 :  235 :  249 :  255 :  259 :  261 :  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :
Uоп: 1.16 : 0.72 : 0.72 : 0.75 : 2.70 : 2.70 : 0.79 : 0.74 : 0.72 : 0.90 : 1.35 : 1.80 : 2.26 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.101: 0.140: 0.220: 0.448: 0.766: 0.319: 0.178: 0.121: 0.089: 0.064: 0.049: 0.039: 0.032: 0.025: 0.019:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.016:
Cc : 0.003:
Фоп:  266 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.016:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  5.524 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=308)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028: 0.035: 0.043: 0.055:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Фоп:   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.50 : 2.06 : 1.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028: 0.035: 0.043: 0.055:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.104: 0.147: 0.247: 0.863: 5.524: 0.409: 0.192: 0.125: 0.091: 0.066: 0.049: 0.039: 0.033: 0.025: 0.020:
Cc : 0.015: 0.021: 0.029: 0.049: 0.173: 1.105: 0.082: 0.038: 0.025: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   85 :   78 :  308 :  278 :  274 :  273 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 1.13 : 0.71 : 0.72 : 0.76 : 2.70 : 1.12 : 0.83 : 0.74 : 0.72 : 0.86 : 1.32 : 1.78 : 2.24 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.104: 0.147: 0.247: 0.863: 5.523: 0.409: 0.192: 0.125: 0.091: 0.066: 0.049: 0.039: 0.033: 0.025: 0.020:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.016:
Cc : 0.003:
Фоп:  271 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.016:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.428 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=350)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.042: 0.054:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011:
Фоп:   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   82 :   80 :   79 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.53 : 2.09 : 1.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.042: 0.054:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.099: 0.134: 0.201: 0.337: 0.428: 0.270: 0.167: 0.117: 0.087: 0.063: 0.048: 0.039: 0.032: 0.025: 0.019:
Cc : 0.014: 0.020: 0.027: 0.040: 0.067: 0.086: 0.054: 0.033: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:   76 :   73 :   67 :   57 :   34 :  350 :  314 :  298 :  290 :  285 :  283 :  281 :  279 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 1.19 : 0.75 : 0.72 : 0.74 : 0.79 : 2.70 : 0.76 : 0.73 : 0.72 : 0.93 : 1.38 : 1.82 : 2.29 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.099: 0.134: 0.201: 0.337: 0.428: 0.270: 0.167: 0.117: 0.087: 0.063: 0.048: 0.039: 0.032: 0.025: 0.019:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.016:
Cc : 0.003:
Фоп:  276 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.016:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.197 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.026: 0.033: 0.040: 0.050:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010:
Фоп:   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :   72 :   70 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.63 : 2.21 : 1.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.033: 0.040: 0.050:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.087: 0.113: 0.146: 0.184: 0.197: 0.169: 0.131: 0.102: 0.077: 0.058: 0.045: 0.037: 0.030: 0.023: 0.019:
Cc : 0.013: 0.017: 0.023: 0.029: 0.037: 0.039: 0.034: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:   66 :   60 :   52 :   40 :   20 :  355 :  331 :  314 :  304 :  297 :  293 :  289 :  287 :  285 :  283 :  282 :
```

```
Uоп: 1.34 : 0.93 : 0.71 : 0.72 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 1.10 : 1.51 : 1.94 : 2.37 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.087: 0.113: 0.146: 0.183: 0.196: 0.169: 0.131: 0.102: 0.077: 0.058: 0.045: 0.037: 0.030: 0.023: 0.019:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.015:
Cc : 0.003:
Фоп:  281 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.015:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

_______
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.127 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.037: 0.045:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   68 :   65 :   61 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.37 : 1.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.037: 0.045:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.071: 0.091: 0.109: 0.123: 0.127: 0.118: 0.102: 0.083: 0.064: 0.051: 0.041: 0.035: 0.028: 0.022: 0.018:
Cc : 0.011: 0.014: 0.018: 0.022: 0.025: 0.025: 0.024: 0.020: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004:
Фоп:   57 :   50 :   41 :   30 :   14 :  356 :  339 :  325 :  315 :  307 :  301 :  297 :  294 :  291 :  289 :  287 :
Uоп: 1.56 : 1.19 : 0.87 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 1.00 : 1.34 : 1.73 : 2.12 : 2.53 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.071: 0.091: 0.109: 0.123: 0.127: 0.118: 0.102: 0.083: 0.064: 0.051: 0.041: 0.035: 0.028: 0.022: 0.018:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.014:
Cc : 0.003:
Фоп:  286 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.014:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

_______
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.034: 0.040:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008:
Фоп:   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   62 :   58 :   54 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.59 : 2.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.034: 0.040:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.058: 0.070: 0.082: 0.091: 0.093: 0.088: 0.077: 0.065: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016:
Cc : 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:   49 :   42 :   34 :   23 :   11 :  357 :  344 :  332 :  322 :  315 :  309 :  304 :  300 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 1.85 : 1.52 : 1.23 : 1.01 : 0.88 : 0.84 : 0.92 : 1.09 : 1.34 : 1.64 : 1.98 : 2.36 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.058: 0.070: 0.082: 0.091: 0.093: 0.088: 0.077: 0.065: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.014:
Cc : 0.003:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.014:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

_______
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.035:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   60 :   56 :   53 :   48 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.035:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.047: 0.054: 0.061: 0.065: 0.066: 0.064: 0.058: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015:
Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:   43 :   36 :   28 :   19 :    9 :  358 :  347 :  337 :  328 :  321 :  315 :  310 :  306 :  302 :  299 :  297 :
Uоп: 2.16 : 1.86 : 1.63 : 1.44 : 1.33 : 1.30 : 1.36 : 1.50 : 1.73 : 1.98 : 2.29 : 2.63 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.047: 0.054: 0.061: 0.065: 0.066: 0.064: 0.058: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.013:
Cc : 0.003:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.013:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
```

~~~
~~~

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

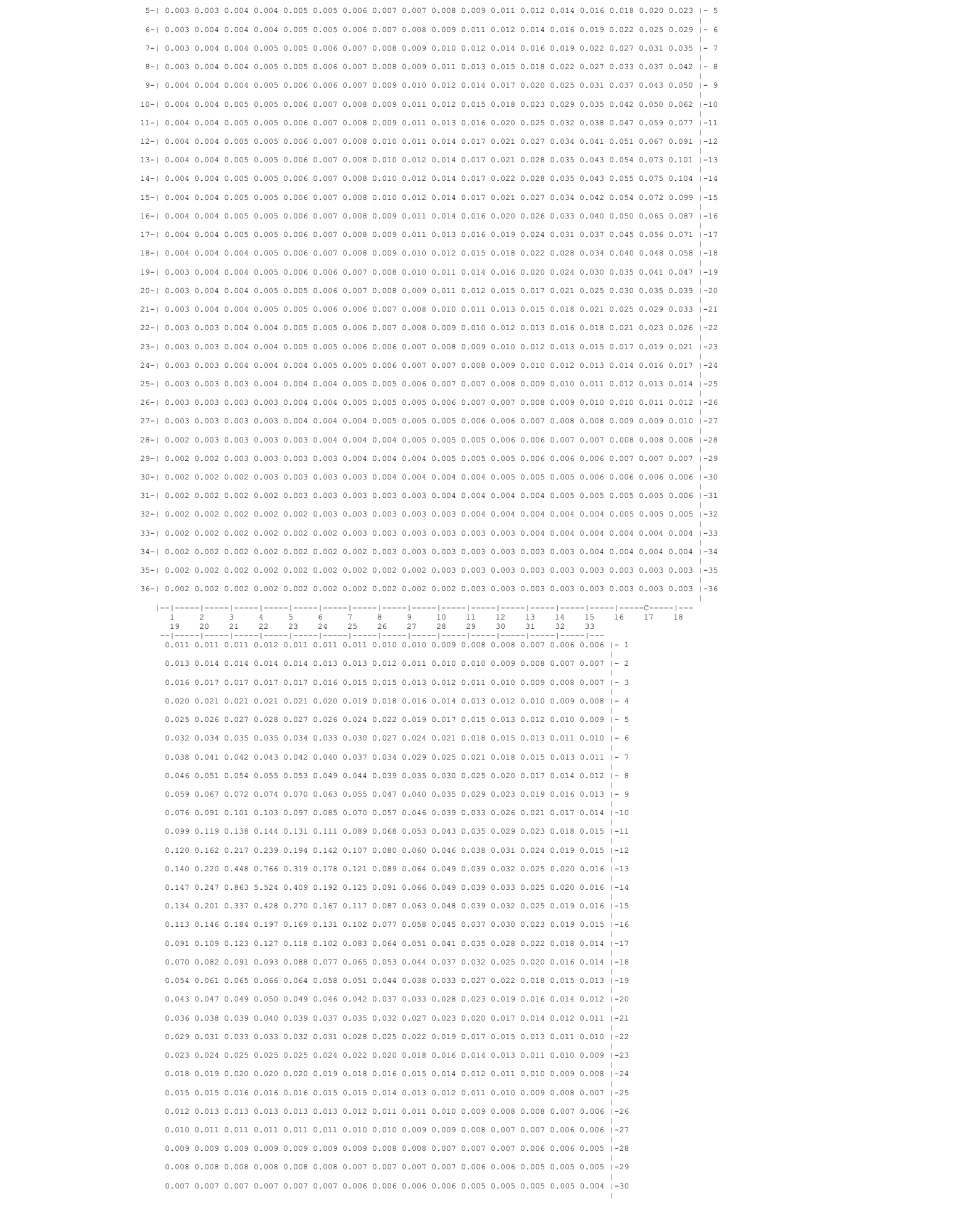
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   5.5241995 доли ПДКмр|
                                     |       1.1048399 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   308 град.
                      и скорости ветра  1.12 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6016| П1|     0.5140|   5.523461 | 100.0  | 100.0 |  10.7460337  |
|                        В сумме =   5.523461   100.0                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000738     0.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
                ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3


        _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=     -1714 |
       |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 |- 4
                                                                                                                |
```


5-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 |- 5
6-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.029 |- 6
7-| 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.031 0.035 |- 7
8-| 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.027 0.033 0.037 0.042 |- 8
9-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.025 0.031 0.037 0.043 0.050 |- 9
10-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.018 0.023 0.029 0.035 0.042 0.050 0.062 |-10
11-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.032 0.038 0.047 0.059 0.077 |-11
12-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.014 0.017 0.021 0.027 0.034 0.041 0.051 0.067 0.091 |-12
13-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.028 0.035 0.043 0.054 0.073 0.101 |-13
14-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.022 0.028 0.035 0.043 0.055 0.075 0.104 |-14
15-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.027 0.034 0.042 0.054 0.072 0.099 |-15
16-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.016 0.020 0.026 0.033 0.040 0.050 0.065 0.087 |-16
17-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.031 0.037 0.045 0.056 0.071 |-17
18-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.022 0.028 0.034 0.040 0.048 0.058 |-18
19-| 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.014 0.016 0.020 0.024 0.030 0.035 0.041 0.047 |-19
20-| 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.017 0.021 0.025 0.030 0.035 0.039 |-20
21-| 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.029 0.033 |-21
22-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 |-22
23-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 |-23
24-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 |-24
25-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 |-25
26-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 |-26
27-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-27
28-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-28
29-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-29
30-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-30
31-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-31
32-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-32
33-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-33
34-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-34
35-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35
36-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
0.011 0.011 0.011 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 |- 1
0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |- 2
0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |- 3
0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 |- 4
0.025 0.026 0.027 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |- 5
0.032 0.034 0.035 0.035 0.034 0.033 0.030 0.027 0.024 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 |- 6
0.038 0.041 0.042 0.043 0.042 0.040 0.037 0.034 0.029 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 |- 7
0.046 0.051 0.054 0.055 0.053 0.049 0.044 0.039 0.035 0.030 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 |- 8
0.059 0.067 0.072 0.074 0.070 0.063 0.055 0.047 0.040 0.035 0.029 0.023 0.019 0.016 0.013 |- 9
0.076 0.091 0.101 0.103 0.097 0.085 0.070 0.057 0.046 0.039 0.033 0.026 0.021 0.017 0.014 |-10
0.099 0.119 0.138 0.144 0.131 0.111 0.089 0.068 0.053 0.043 0.035 0.029 0.023 0.018 0.015 |-11
0.120 0.162 0.217 0.239 0.194 0.142 0.107 0.080 0.060 0.046 0.038 0.031 0.024 0.019 0.015 |-12
0.140 0.220 0.448 0.766 0.319 0.178 0.121 0.089 0.064 0.049 0.039 0.032 0.025 0.020 0.016 |-13
0.147 0.247 0.863 5.524 0.409 0.192 0.125 0.091 0.066 0.049 0.039 0.033 0.025 0.020 0.016 |-14
0.134 0.201 0.337 0.428 0.270 0.167 0.117 0.087 0.063 0.048 0.039 0.032 0.025 0.019 0.016 |-15
0.113 0.146 0.184 0.197 0.169 0.131 0.102 0.077 0.058 0.045 0.037 0.030 0.023 0.019 0.015 |-16
0.091 0.109 0.123 0.127 0.118 0.102 0.083 0.064 0.051 0.041 0.035 0.028 0.022 0.018 0.014 |-17
0.070 0.082 0.091 0.093 0.088 0.077 0.065 0.053 0.044 0.037 0.032 0.025 0.020 0.016 0.014 |-18
0.054 0.061 0.065 0.066 0.064 0.058 0.051 0.044 0.038 0.033 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 |-19
0.043 0.047 0.049 0.050 0.049 0.046 0.042 0.037 0.033 0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 |-20
0.036 0.038 0.039 0.040 0.039 0.037 0.035 0.032 0.027 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 |-21
0.029 0.031 0.033 0.033 0.032 0.031 0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |-22
0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 |-23
0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-24
0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-25
0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 |-26
0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-27
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-28
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-29
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-30

```
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-31
                                                                                               |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-32
                                                                                               |
     0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-33
                                                                                               |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34
                                                                                               |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35
                                                                                               |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-36
                                                                                               |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  5.5241995 долей ПДКмр
                                     =  1.1048399 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Yм =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     308 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.12 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
                 ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
Qc : 0.067: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.049: 0.047: 0.042: 0.040: 0.036: 0.035: 0.031: 0.030: 0.025: 0.052:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.010:
Фоп:   74 :   70 :   65 :   60 :   57 :   52 :   50 :   46 :   44 :   40 :   40 :   36 :   36 :   32 :   73 :
Uоп: 1.29 : 1.35 : 1.44 : 1.54 : 1.64 : 1.79 : 1.90 : 2.10 : 2.17 : 2.43 : 2.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 1.70 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.064: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.042: 0.040: 0.036: 0.035: 0.031: 0.030: 0.025: 0.052:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
Qc : 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.027: 0.022: 0.051: 0.022: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.004: 0.010: 0.004: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:   64 :   57 :   50 :   45 :   40 :   36 :   77 :   37 :   75 :   67 :   61 :   55 :   49 :   45 :   41 :
Uоп: 1.87 : 2.10 : 2.37 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 1.72 : 2.70 : 2.14 : 2.30 : 2.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.027: 0.022: 0.051: 0.022: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.041: 0.019: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.034: 0.016: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Cc : 0.008: 0.004: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.007: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
Qc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.027: 0.014: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.021: 0.012: 0.017:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.017: 0.011: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
Qc : 0.014: 0.009: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
 x=  -6048:
Qc : 0.008:
Cc : 0.002:


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0668410 доли ПДКмр|
                                     |        0.0133682 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении    74 град.
                        и скорости ветра  1.29 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              _ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
```

| 1 |002101 6016| П1| 0.5140| 0.066811 | 100.0 | 100.0 | 0.129982293 |
| В сумме = 0.066811 100.0 |
| Суммарный вклад остальных = 0.000030 0.0 |

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| y= -935: -943: -937: -918: -884: -838: -779: -708: -698: -685: -654: -607: -568: -542: -481:
| x= 999: 881: 763: 646: 532: 423: 321: 226: 216: 110: -12: -128: -200: -266: -376:
| Qc : 0.118: 0.121: 0.125: 0.129: 0.134: 0.140: 0.147: 0.155: 0.157: 0.156: 0.157: 0.158: 0.160: 0.159: 0.159:
| Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
| Фоп: 337 : 341 : 344 : 348 : 352 : 356 : 0 : 4 : 5 : 10 : 15 : 20 : 24 : 27 : 33 :
| Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
| Ви : 0.118: 0.121: 0.125: 0.129: 0.134: 0.140: 0.147: 0.155: 0.157: 0.156: 0.157: 0.158: 0.160: 0.159: 0.159:
| Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

| y= -408: -322: -225: -119: -63: -59: -55: -5: 47: 58: 69: 114: 161: 180: 199:
| x= -477: -569: -649: -716: -743: -745: -746: -770: -787: -791: -794: -809: -817: -822: -825:
| Qc : 0.159: 0.159: 0.161: 0.162: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170:
| Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
| Фоп: 38 : 44 : 49 : 55 : 58 : 58 : 58 : 60 : 63 : 63 : 64 : 66 : 68 : 69 : 70 :
| Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
| Ви : 0.159: 0.159: 0.161: 0.162: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170:
| Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

| y= 217: 290: 405: 523: 642: 759: 874: 984: 1088: 1090: 1128: 1232: 1329: 1418: 1496:
| x= -828: -854: -879: -891: -889: -873: -843: -800: -743: -743: -728: -671: -603: -524: -436:
| Qc : 0.171: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.175: 0.177: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.181:
| Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
| Фоп: 71 : 75 : 80 : 86 : 91 : 97 : 102 : 108 : 114 : 114 : 116 : 122 : 127 : 133 : 139 :
| Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
| Ви : 0.171: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.175: 0.177: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.181:
| Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

| y= 1563: 1619: 1661: 1690: 1697: 1721: 1750: 1766: 1767: 1754: 1728: 1688: 1635: 1620: 1616:
| x= -338: -233: -123: -8: 42: 105: 220: 338: 456: 574: 689: 801: 907: 930: 962:
| Qc : 0.183: 0.184: 0.186: 0.189: 0.190: 0.189: 0.186: 0.184: 0.183: 0.182: 0.181: 0.180: 0.180: 0.181: 0.178:
| Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
| Фоп: 145 : 151 : 157 : 163 : 165 : 168 : 174 : 180 : 186 : 192 : 198 : 204 : 210 : 211 : 212 :
| Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
| Ви : 0.183: 0.184: 0.186: 0.189: 0.190: 0.189: 0.186: 0.184: 0.183: 0.182: 0.181: 0.180: 0.180: 0.181: 0.178:
| Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

| y= 1590: 1550: 1497: 1488: 1437: 1372: 1295: 1209: 1113: 1010: 901: 787: 670: 551: 433:
| x= 1077: 1189: 1295: 1308: 1411: 1510: 1601: 1681: 1752: 1810: 1856: 1888: 1907: 1912: 1903:
| Qc : 0.171: 0.164: 0.159: 0.158: 0.152: 0.146: 0.142: 0.138: 0.135: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.127:
| Cc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
| Фоп: 218 : 223 : 228 : 228 : 233 : 237 : 242 : 246 : 251 : 255 : 259 : 264 : 268 : 272 : 277 :
| Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
| Ви : 0.171: 0.164: 0.159: 0.158: 0.152: 0.146: 0.142: 0.138: 0.135: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.127:
| Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

| y= 317: 234: 157: 38: -80: -196: -309: -416: -517: -610: -693: -766: -828: -877: -912:
| x= 1880: 1853: 1865: 1870: 1861: 1838: 1801: 1751: 1689: 1615: 1531: 1438: 1336: 1229: 1116:
| Qc : 0.128: 0.129: 0.126: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.114: 0.116:
| Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
| Фоп: 281 : 284 : 287 : 291 : 295 : 298 : 302 : 306 : 310 : 314 : 318 : 321 : 325 : 329 : 333 :
| Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
| Ви : 0.128: 0.128: 0.126: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.114: 0.116:
| Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

| y= -935:
| x= 999:
| Qc : 0.118:
| Cc : 0.024:
| Фоп: 337 :
| Uоп: 0.72 :
| Ви : 0.118:
| Ки : 6016 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 42.0 м, Y= 1697.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1904866 доли ПДКмр|
| 0.0380973 мг/м3 |

```
   Достигается при опасном  направлении   165 град.
                        и скорости ветра  0.74 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6016| П1|     0.5140|   0.190383 |  99.9  |  99.9 | 0.370394319  |
|                        В сумме =   0.190383    99.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000104     0.1                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
                ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1643853 доли ПДКмр|
                                     |       0.0328771 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    67 град.
                        и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6016| П1|     0.5140|   0.164305 | 100.0  | 100.0 | 0.319659710  |
|                        В сумме =   0.164305   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000080     0.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1338590 доли ПДКмр|
                                     |       0.0267718 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6016| П1|     0.5140|   0.133795 | 100.0  | 100.0 | 0.260302037  |
|                        В сумме =   0.133795   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000064     0.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0322 - Серная кислота
                ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

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

_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002101 0062 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      708                       1.0 1.000 0 0.0000600
002101 0065 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                       1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0082 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                       1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0084 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      715                       1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0085 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      718                       1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0086 T     8.5  0.50  9.65    1.89  20.0      180      719                       1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0087 T    15.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      366      678                       1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0088 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                       1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0101 T     8.0  0.30 0.110  0.0078  20.0        0        0                       1.0 1.000 0 0.0010500


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0322 - Серная кислота
                ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

_____________________________________________________________________________
|             Источники                |     Их расчетные параметры          |
|Номер|    Код     |      M      |Тип |     Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 0062|    0.000060| T  |   0.000244 |    0.50  |    48.4  |
|   2 |002101 0065|    0.000020| T  |   0.000007 |    0.50  |   142.5  |
|   3 |002101 0082|    0.000020| T  |   0.000007 |    0.50  |   142.5  |
|   4 |002101 0084|    0.000020| T  |   0.000081 |    0.50  |    48.4  |
|   5 |002101 0085|    0.000020| T  |   0.000081 |    0.50  |    48.4  |
|   6 |002101 0086|    0.000020| T  |   0.000047 |    0.74  |    71.5  |
|   7 |002101 0087|    0.000020| T  |   0.000022 |    0.50  |    85.5  |
|   8 |002101 0088|    0.000020| T  |   0.000007 |    0.50  |   142.5  |
|   9 |002101 0101|    0.001050| T  |   0.004922 |    0.50  |    45.6  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.001250 г/с                                          |
|    Сумма См по всем источникам =      0.005417 долей ПДК                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с                |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК           |
|_____________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0322 - Серная кислота
                ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
```

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0322 - Серная кислота
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0322 - Серная кислота
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0322 - Серная кислота
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0322 - Серная кислота
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0322 - Серная кислота
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 0001	Т	180.0	7.2	31.19	1269.9	75.0	490	540				2.0	1.000	0	15.8616
002101 0023	Т	120.0	3.0	25.89	183.0	88.0	822	570				3.0	1.000	0	0.1318000
002101 0024	Т	120.0	3.0	26.74	189.0	95.0	870	57				3.0	1.000	0	0.1332000
002101 0040	Т	150.0	5.2	11.77	250.0	140.0	606	408				2.0	1.000	0	1.940300
002101 0047	Т	120.0	3.0	23.77	168.0	95.0	912	570				3.0	1.000	0	0.0995000
002101 0060	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768				3.0	1.000	0	0.0339000
002101 0061	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684				3.0	1.000	0	0.0339000
002101 6019	П1	2.0				20.0	338	698	4	4	0	3.0	1.000	0	0.0099480
002101 6020	П1	2.0				20.0	210	365	100	4	0	3.0	1.000	0	0.0545200
002101 6066	П1	2.0				20.0	510	450	50	50	0	3.0	1.000	0	0.1031000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

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

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 0001	15.861600	Т	0.006680	3.97	4808.2
2	002101 0023	0.131800	Т	0.000239	2.28	1947.6
3	002101 0024	0.133200	Т	0.000232	2.38	1989.0
4	002101 0040	1.940300	Т	0.001689	2.89	3404.0
5	002101 0047	0.099500	Т	0.000185	2.27	1927.0
6	002101 0060	0.033900	Т	1.555648	1.41	22.4
7	002101 0061	0.033900	Т	1.555648	1.41	22.4
8	002101 6019	0.009948	П1	7.106159	0.50	5.7
9	002101 6020	0.054520	П1	0.000839	0.50	570.0
10	002101 6066	0.103100	П1	0.341841	0.50	57.0

Суммарный Mq = 18.401768 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 10.569161 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.77 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (Сажа)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.77 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=179)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.006
Cc	0.001

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=179)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.006
Cc	0.001

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=179)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.006
Cc	0.001

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=179)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.007
Cc	0.001

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=179)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=171)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=169)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=167)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=165)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
```

```
Qc : 0.008:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.018: 0.028: 0.032: 0.021: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.205 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=187)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.014: 0.022: 0.055: 0.205: 0.041: 0.017: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.008: 0.031: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  101 :  103 :  106 :  112 :  127 :  187 :  236 :  249 :  253 :  256 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.006: 0.020: 0.114: 0.017: 0.006: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 6066 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.020: 0.063: 0.014: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0040 : 6066 : 6066 : 6066 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 6066 : 6066 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.008: 0.014: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6066 : 0061 : 0060 : 0060 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 0060 : 0061 : 0040 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.001:
Фоп:  264 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0001 :
Ви : 0.001:
Ки : 0040 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.372 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=339)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.020: 0.070: 0.372: 0.065: 0.021: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.011: 0.056: 0.010: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   90 :   89 :   87 :   83 :   72 :  339 :  271 :  270 :  271 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.15 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.007: 0.033: 0.227: 0.037: 0.013: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 6066 : 6066 : 6066 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.021: 0.108: 0.014: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6066 : 6066 : 6066 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 6066 : 6066 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.009: 0.036: 0.009: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0040 : 0061 : 0060 : 6066 : 6019 : 6019 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0040 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.001:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0001 :
Ви : 0.001:
Ки : 0040 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  5)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 : 6066 :
~~~
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

----------
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=353)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

----------
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=354)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

----------
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

----------
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

----------
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

----------
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~
```

y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 1)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.006
Cc	0.001

y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 1)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.006
Cc	0.001

y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=357)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.006
Cc	0.001

y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=357)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.006
Cc	0.001

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=357)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.005
Cc	0.001

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=357)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

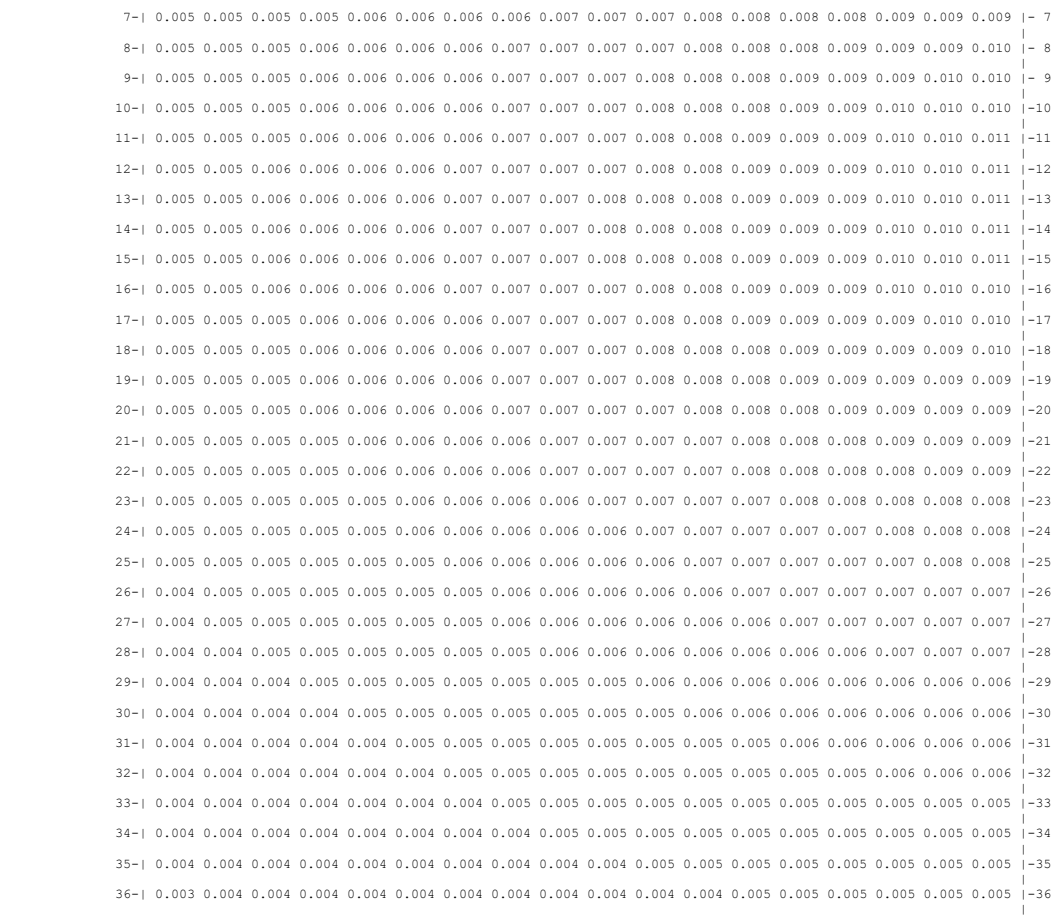
x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.005
Cc	0.001

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 1)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

```
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```


7-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |- 7
8-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 |- 8
9-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |- 9
10-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-10
11-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |-11
12-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |-12
13-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |-13
14-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |-14
15-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |-15
16-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-16
17-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |-17
18-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 |-18
19-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-19
20-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |-20
21-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-21
22-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-22
23-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-23
24-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-24
25-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-25
26-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-26
27-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-27
28-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-28
29-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-29
30-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-30
31-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-31
32-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-32
33-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-33
34-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-34
35-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-35
36-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-36
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 1
0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 2
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 3
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 4
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 5
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 6
0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 7
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 8
0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 9
0.011 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-10
0.012 0.014 0.016 0.016 0.014 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-11
0.013 0.018 0.028 0.032 0.021 0.013 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-12
0.014 0.022 0.055 0.205 0.041 0.017 0.012 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-13
0.013 0.020 0.070 0.372 0.065 0.021 0.013 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-14
0.012 0.016 0.030 0.072 0.049 0.023 0.013 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-15
0.011 0.013 0.019 0.027 0.025 0.016 0.012 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-16
0.010 0.011 0.012 0.014 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-17
0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-18
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-19
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-20
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-21
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-22
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-23
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-24
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-25
0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-26
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-27
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-28
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-29
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-30
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-31
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-32

```
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-33
                                                                                               |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-34
                                                                                               |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-35
                                                                                               |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-36
                                                                                               |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =  0.3719211 долей ПДКмр
                                       =  0.0557882 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Yм =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     339 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=  -3285:
 x=  -6048:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

  Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0098903 доли ПДКмр|
                                      |       0.0014835 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении    77 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
 Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ____________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________
 |Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
 |  1 |002101 0001| T |    15.8616|   0.004070 |  41.2  |  41.2 | 0.000256607  |
 |  2 |002101 0040| T |     1.9403|   0.001525 |  15.4  |  56.6 | 0.000786012  |
 |  3 |002101 6066| П1|     0.1031|   0.001405 |  14.2  |  70.8 | 0.013628961  |
 |  4 |002101 0061| T |     0.0339|   0.001036 |  10.5  |  81.3 | 0.030575072  |
 |  5 |002101 0060| T |     0.0339|   0.000889 |   9.0  |  90.2 | 0.026223240  |
 |  6 |002101 6019| П1|   0.009948|   0.000329 |   3.3  |  93.6 | 0.033078443  |
 |  7 |002101 0023| T |     0.1318|   0.000206 |   2.1  |  95.7 | 0.001564763  |
 |                    В сумме =    0.009461    95.7                              |
 |      Суммарный вклад остальных =   0.000429     4.3                           |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

```
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y=   -935:
 x=    999:
Qc : 0.014:
Cc : 0.002:


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    42.0 м,  Y=  1697.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0233147 доли ПДКмр|
                                     |       0.0034972 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   160 град.
                       и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6066| П1|     0.1031|   0.006442 |  27.6  |  27.6 | 0.062482838  |
|  2 |002101 0060| T |     0.0339|   0.006338 |  27.2  |  54.8 | 0.186973527  |
|  3 |002101 0061| T |     0.0339|   0.005503 |  23.6  |  78.4 | 0.162342787  |
|  4 |002101 6019| П1|   0.009948|   0.002549 |  10.9  |  89.4 | 0.256239444  |
|  5 |002101 0001| T |    15.8616|   0.001401 |   6.0  |  95.4 | 0.000088353  |
|                    В сумме =   0.022234    95.4                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001080     4.6                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0137411 доли ПДКмр|
                                     |       0.0020612 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    69 град.
                       и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6066| П1|     0.1031|   0.003886 |  28.3  |  28.3 | 0.037694789  |
|  2 |002101 0061| T |     0.0339|   0.003417 |  24.9  |  53.1 | 0.100792333  |
```

```
|  3 |002101 0060| T |     0.0339|   0.002524 |  18.4  |  71.5 | 0.074452862  |
|  4 |002101 0001| T |    15.8616|   0.001541 |  11.2  |  82.7 | 0.000097145  |
|  5 |002101 6019| П1|   0.009948|   0.001490 |  10.8  |  93.6 | 0.149781853  |
|  6 |002101 0040| T |     1.9403|   0.000435 |   3.2  |  96.7 | 0.000224269  |
|                        В сумме =   0.013293    96.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000448     3.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0127079 доли ПДКмр|
                                     |       0.0019062 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   252 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6066| П1|     0.1031|   0.004213 |  33.2  |  33.2 | 0.040867843  |
|  2 |002101 0061| T |     0.0339|   0.002759 |  21.7  |  54.9 | 0.081391722  |
|  3 |002101 0060| T |     0.0339|   0.002239 |  17.6  |  72.5 | 0.066051334  |
|  4 |002101 0001| T |    15.8616|   0.001614 |  12.7  |  85.2 | 0.000101729  |
|  5 |002101 6019| П1|   0.009948|   0.001119 |   8.8  |  94.0 | 0.112526618  |
|  6 |002101 0040| T |     1.9403|   0.000399 |   3.1  |  97.1 | 0.000205878  |
|                        В сумме =   0.012344    97.1                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000364     2.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0330 - Сера диоксид
                ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

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

_____|_____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|_____
    Код    |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1  |  T   |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002101 0001 T   180.0   7.2 31.19  1269.9  75.0      490      540                       1.0 1.000 0   1268.14
002101 0023 T   120.0   3.0 25.89   183.0  88.0      822      570                       1.0 1.000 0   319.108
002101 0024 T   120.0   3.0 26.74   189.0  95.0      870       57                       1.0 1.000 0   392.365
002101 0040 T   150.0   5.2 11.77   250.0 140.0      606      408                       1.0 1.000 0   219.718
002101 0047 T   120.0   3.0 23.77   168.0  95.0      912      570                       1.0 1.000 0   298.007
002101 0060 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      408      768                       1.0 1.000 0 0.0678000
002101 0061 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      360      684                       1.0 1.000 0 0.0678000
002101 6018 П1    2.0                       20.0      335      695       4        4   0 1.0 1.000 0 0.0053800
002101 6019 П1    2.0                       20.0      338      698       4        4   0 1.0 1.000 0 0.0169880
002101 6020 П1    2.0                       20.0      210      365     100        4   0 1.0 1.000 0 0.0958400
002101 6066 П1    2.0                       20.0      510      450      50       50   0 1.0 1.000 0 0.0496000


4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0330 - Сера диоксид
                ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

_____|_____|_____|
```

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.337 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.218	0.223	0.228	0.233	0.238	0.243	0.255	0.279	0.295	0.301	0.306	0.310	0.315	0.319	0.323	0.326
Cc	0.109	0.111	0.114	0.116	0.119	0.122	0.128	0.139	0.147	0.150	0.153	0.155	0.157	0.160	0.161	0.163
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	121	123	124	125	127	129	135	135	135	136	139	141	144	147	150	153
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.048	0.055	0.058	0.059	0.060	0.060	0.061	0.062	0.062	0.062
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.037	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.028	0.033	0.037	0.039	0.040	0.042	0.042	0.043	0.044	0.046
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.330	0.332	0.334	0.336	0.337	0.337	0.337	0.336	0.335	0.333	0.331	0.329	0.326	0.322	0.318	0.314
Cc	0.165	0.166	0.167	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.167	0.166	0.164	0.163	0.161	0.159	0.157
Сф	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	157	161	165	169	173	177	182	186	190	194	198	202	206	209	212	215
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.062	0.063	0.063	0.063	0.062	0.061	0.063	0.062	0.061	0.061	0.060	0.060	0.061	0.060	0.059	0.058
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.053	0.054	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	5934
Qc	0.310
Cc	0.155
Сф	0.099
Фоп	218
Uоп	2.70
Ви	0.058
Ки	0001
Ви	0.047
Ки	0024
Ви	0.042
Ки	0023

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.343 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=177)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.221	0.226	0.231	0.237	0.242	0.247	0.253	0.259	0.286	0.305	0.311	0.316	0.321	0.325	0.329	0.333
Cc	0.110	0.113	0.116	0.118	0.121	0.124	0.127	0.129	0.143	0.152	0.155	0.158	0.160	0.163	0.165	0.166
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	120	121	122	123	125	126	128	135	135	135	136	139	142	145	148	152
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.049	0.056	0.060	0.060	0.061	0.062	0.063	0.063	0.064
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.034	0.036	0.037	0.038	0.040	0.040	0.042	0.039	0.044	0.047	0.047	0.049	0.051	0.052	0.053	0.054
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.028	0.034	0.039	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.046
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.336	0.338	0.340	0.342	0.342	0.343	0.343	0.342	0.341	0.339	0.338	0.335	0.332	0.328	0.324	0.320
Cc	0.168	0.169	0.170	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.170	0.169	0.168	0.166	0.164	0.162	0.160
Сф	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	155	159	164	168	173	177	182	186	191	196	200	204	208	211	215	218
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.063	0.062	0.063	0.062	0.063	0.061	0.062	0.060	0.061	0.063	0.062	0.062	0.062	0.060	0.061	0.061
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.055	0.056	0.057	0.057	0.057	0.058	0.057	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.052	0.050	0.049
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	5934
Qc	0.315
Cc	0.158
Сф	0.099
Фоп	220
Uоп	2.70
Ви	0.059
Ки	0001
Ви	0.049
Ки	0024
Ви	0.044
Ки	0023

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.348 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=177)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.224	0.229	0.235	0.240	0.245	0.251	0.257	0.263	0.268	0.293	0.315	0.321	0.326	0.331	0.335	0.338
Cc	0.112	0.114	0.117	0.120	0.123	0.126	0.129	0.131	0.134	0.147	0.157	0.161	0.163	0.165	0.168	0.169
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	117	119	120	121	123	124	126	128	130	135	135	137	139	143	146	150
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.057: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.036: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.341: 0.344: 0.346: 0.347: 0.347: 0.348: 0.347: 0.347: 0.346: 0.345: 0.343: 0.340: 0.338: 0.334: 0.330: 0.326:
Cc : 0.171: 0.172: 0.173: 0.173: 0.174: 0.174: 0.174: 0.173: 0.173: 0.172: 0.171: 0.170: 0.169: 0.167: 0.165: 0.163:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  153 :  158 :  162 :  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  197 :  201 :  206 :  210 :  213 :  217 :  220 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.062: 0.062: 0.061: 0.062: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.054: 0.053: 0.054: 0.051: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.321:
Cc : 0.161:
Сф : 0.099:
Фоп:  223 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.351 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=171)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.232: 0.237: 0.243: 0.249: 0.255: 0.261: 0.267: 0.273: 0.279: 0.299: 0.325: 0.332: 0.337: 0.340: 0.344:
Cc : 0.113: 0.116: 0.119: 0.122: 0.125: 0.127: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.150: 0.162: 0.166: 0.168: 0.170: 0.172:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  135 :  135 :  137 :  140 :  143 :  147 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.058: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.036: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.348: 0.349: 0.350: 0.351: 0.351: 0.351: 0.350: 0.350: 0.348: 0.347: 0.345: 0.342: 0.339: 0.335: 0.331:
Cc : 0.173: 0.174: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.174: 0.173: 0.172: 0.171: 0.170: 0.168: 0.165:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  151 :  156 :  161 :  166 :  171 :  177 :  182 :  188 :  193 :  198 :  203 :  208 :  212 :  216 :  219 :  223 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.061: 0.060: 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.322:
Cc : 0.161:
Сф : 0.099:
Фоп:  224 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.057:
Ки : 0001 :
Ви : 0.053:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.353 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=170)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.235: 0.240: 0.246: 0.252: 0.259: 0.264: 0.271: 0.277: 0.283: 0.289: 0.304: 0.334: 0.341: 0.344: 0.347:
Cc : 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.139: 0.142: 0.144: 0.152: 0.167: 0.170: 0.172: 0.174:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  135 :  135 :  137 :  140 :  144 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.059: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.046: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.056: 0.056: 0.057: 0.059:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.037: 0.046: 0.049: 0.050: 0.051:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.351: 0.352: 0.353: 0.353: 0.353: 0.352: 0.352: 0.351: 0.351: 0.349: 0.348: 0.346: 0.343: 0.340: 0.331:
Cc : 0.175: 0.175: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.175: 0.175: 0.174: 0.173: 0.172: 0.170: 0.166:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  149 :  153 :  159 :  164 :  170 :  176 :  182 :  188 :  194 :  200 :  205 :  210 :  215 :  219 :  222 :  224 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.060: 0.058: 0.061: 0.062: 0.061: 0.057:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.061: 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.058: 0.055: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.305:
```

```
Cc : 0.152:
Сф : 0.074:
Фоп:  228 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.053:
Ки : 0024 :
Ви : 0.047:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.353 долей ПДК (x= -1066.0; напр.ветра=156)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.237: 0.243: 0.249: 0.255: 0.262: 0.268: 0.274: 0.281: 0.287: 0.293: 0.299: 0.305: 0.341: 0.348: 0.350:
Cc : 0.116: 0.118: 0.121: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.144: 0.147: 0.149: 0.153: 0.171: 0.174: 0.175:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  135 :  135 :  137 :  141 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.057: 0.064: 0.062: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.055: 0.054: 0.059: 0.059: 0.060:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.037: 0.047: 0.051: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.352: 0.353: 0.353: 0.353: 0.352: 0.350: 0.350: 0.350: 0.351: 0.351: 0.351: 0.350: 0.348: 0.346: 0.339: 0.314:
Cc : 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.174: 0.173: 0.169: 0.157:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074:
Фоп:  146 :  151 :  156 :  162 :  169 :  175 :  182 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  218 :  222 :  224 :  229 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.059: 0.060: 0.058: 0.062:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.059: 0.057: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054: 0.053: 0.050: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.309:
Cc : 0.155:
Сф : 0.074:
Фоп:  232 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.353 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=142)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.239: 0.245: 0.252: 0.258: 0.264: 0.271: 0.278: 0.284: 0.291: 0.297: 0.302: 0.307: 0.311: 0.346: 0.351:
Cc : 0.116: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.149: 0.151: 0.153: 0.155: 0.173: 0.176:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  135 :  137 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.058:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.049: 0.054:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.353: 0.352: 0.350: 0.348: 0.345: 0.342: 0.341: 0.342: 0.344: 0.347: 0.349: 0.350: 0.349: 0.343: 0.321: 0.317:
Cc : 0.176: 0.176: 0.175: 0.174: 0.172: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.173: 0.175: 0.175: 0.175: 0.172: 0.160: 0.158:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074:
Фоп:  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :  183 :  190 :  198 :  205 :  211 :  217 :  221 :  224 :  229 :  232 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.067: 0.065: 0.066: 0.063: 0.061: 0.060: 0.057: 0.058: 0.061: 0.060: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.056: 0.055:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.313:
Cc : 0.157:
Сф : 0.074:
Фоп:  235 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.351 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=138)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.241: 0.247: 0.254: 0.260: 0.267: 0.274: 0.281: 0.287: 0.294: 0.300: 0.305: 0.309: 0.312: 0.314: 0.346:
Cc : 0.118: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.133: 0.137: 0.140: 0.144: 0.147: 0.150: 0.152: 0.155: 0.156: 0.157: 0.173:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  135 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.065:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.058: 0.059: 0.059: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.049:
```

```
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.347: 0.342: 0.336: 0.329: 0.325: 0.323: 0.325: 0.329: 0.336: 0.342: 0.347: 0.344: 0.324: 0.322: 0.319:
Cc : 0.175: 0.174: 0.171: 0.168: 0.165: 0.162: 0.161: 0.162: 0.165: 0.168: 0.171: 0.173: 0.172: 0.162: 0.161: 0.160:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  138 :  143 :  150 :  157 :  165 :  174 :  183 :  192 :  200 :  208 :  215 :  221 :  224 :  230 :  233 :  237 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.065: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.062: 0.058: 0.059: 0.062:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.054: 0.055: 0.057: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.049: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.055: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----|------:
Qc : 0.316:
Cc : 0.158:
Сф : 0.074:
Фоп:  239 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.050:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.338 долей ПДК (x= -1566.0; напр.ветра=138)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.243: 0.249: 0.256: 0.262: 0.269: 0.276: 0.283: 0.290: 0.296: 0.302: 0.307: 0.310: 0.313: 0.314: 0.313:
Cc : 0.118: 0.121: 0.125: 0.128: 0.131: 0.135: 0.138: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.155: 0.157: 0.157: 0.157:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.060: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.056: 0.059: 0.056: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.337: 0.338: 0.327: 0.315: 0.305: 0.299: 0.297: 0.300: 0.307: 0.316: 0.329: 0.334: 0.321: 0.324: 0.324: 0.322:
Cc : 0.169: 0.169: 0.164: 0.158: 0.152: 0.150: 0.148: 0.150: 0.153: 0.158: 0.165: 0.167: 0.161: 0.162: 0.162: 0.161:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  135 :  138 :  145 :  153 :  161 :  172 :  183 :  194 :  203 :  212 :  220 :  224 :  231 :  235 :  238 :  241 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.43 : 2.38 : 2.37 : 2.35 : 2.40 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.063: 0.060: 0.061: 0.057: 0.055: 0.062: 0.057: 0.056: 0.058: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.054: 0.051: 0.049: 0.051: 0.049: 0.049: 0.050: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0047 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.046: 0.044: 0.047: 0.045: 0.045: 0.047: 0.050: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----|------:
Qc : 0.318:
Cc : 0.159:
Сф : 0.074:
Фоп:  243 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.051:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=243)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.244: 0.251: 0.258: 0.264: 0.271: 0.278: 0.285: 0.292: 0.298: 0.304: 0.308: 0.311: 0.313: 0.313: 0.309:
Cc : 0.119: 0.122: 0.125: 0.129: 0.132: 0.136: 0.139: 0.143: 0.146: 0.149: 0.152: 0.154: 0.156: 0.157: 0.156: 0.154:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.060: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.058: 0.054: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.300: 0.312: 0.306: 0.289: 0.273: 0.262: 0.258: 0.263: 0.275: 0.293: 0.308: 0.303: 0.315: 0.322: 0.324: 0.323:
Cc : 0.150: 0.156: 0.153: 0.145: 0.137: 0.131: 0.129: 0.131: 0.138: 0.147: 0.154: 0.151: 0.157: 0.161: 0.162: 0.161:
Сф : 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  127 :  135 :  139 :  147 :  158 :  170 :  183 :  196 :  208 :  218 :  224 :  232 :  237 :  240 :  243 :  246 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.37 : 2.34 : 2.29 : 2.26 : 2.34 : 2.32 : 2.38 : 2.41 : 2.61 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.067: 0.060: 0.060: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.058: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.042: 0.047: 0.046: 0.042: 0.041: 0.040: 0.041: 0.045: 0.050: 0.050: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.054:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.037: 0.042: 0.042: 0.037: 0.036: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.050: 0.050: 0.054: 0.055: 0.054:
Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0047 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----|------:
Qc : 0.320:
Cc : 0.160:
Сф : 0.074:
Фоп:  248 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
```

```
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=249)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.245: 0.252: 0.259: 0.266: 0.273: 0.280: 0.287: 0.294: 0.300: 0.305: 0.309: 0.311: 0.312: 0.310: 0.303:
Cc : 0.119: 0.123: 0.126: 0.129: 0.133: 0.136: 0.140: 0.143: 0.147: 0.150: 0.152: 0.155: 0.156: 0.156: 0.155: 0.151:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.060: 0.057: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.057: 0.056: 0.057: 0.054: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.052: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.270: 0.266: 0.257: 0.233: 0.215: 0.203: 0.217: 0.235: 0.260: 0.265: 0.289: 0.307: 0.319: 0.324: 0.324:
Cc : 0.144: 0.135: 0.133: 0.129: 0.116: 0.108: 0.102: 0.108: 0.118: 0.130: 0.132: 0.145: 0.154: 0.159: 0.162: 0.162:
Сф : 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  120 :  125 :  135 :  140 :  153 :  167 :  184 :  200 :  215 :  224 :  233 :  239 :  243 :  247 :  249 :  251 :
Uоп: 2.64 : 2.46 : 2.70 : 2.29 : 2.28 : 2.28 : 2.70 : 2.28 : 2.28 : 2.29 : 2.38 : 2.53 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.058: 0.060: 0.051: 0.051: 0.048: 0.042: 0.043: 0.038: 0.046: 0.049: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.060:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.048: 0.029: 0.038: 0.030: 0.029: 0.025: 0.030: 0.036: 0.041: 0.047: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.045: 0.025: 0.034: 0.025: 0.024: 0.023: 0.029: 0.035: 0.040: 0.045: 0.047: 0.051: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.321:
Cc : 0.161:
Сф : 0.074:
Фоп:  253 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=257)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.246: 0.253: 0.260: 0.267: 0.274: 0.281: 0.288: 0.295: 0.301: 0.306: 0.309: 0.311: 0.311: 0.307: 0.295:
Cc : 0.120: 0.123: 0.126: 0.130: 0.133: 0.137: 0.140: 0.144: 0.148: 0.150: 0.153: 0.155: 0.156: 0.155: 0.154: 0.148:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.057: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.052: 0.051:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.251: 0.220: 0.206: 0.191: 0.158: 0.157: 0.159: 0.182: 0.204: 0.243: 0.275: 0.300: 0.315: 0.323: 0.324:
Cc : 0.139: 0.126: 0.110: 0.103: 0.095: 0.079: 0.078: 0.080: 0.091: 0.102: 0.121: 0.138: 0.150: 0.158: 0.162: 0.162:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  111 :  115 :  121 :  135 :  142 :  162 :  184 :  208 :  224 :  237 :  243 :  248 :  251 :  253 :  255 :  257 :
Uоп: 2.54 : 2.39 : 2.31 : 2.70 : 2.21 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.33 : 2.37 : 2.49 : 2.62 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.047: 0.042: 0.046: 0.032: 0.031: 0.030: 0.022: 0.022: 0.037: 0.045: 0.051: 0.054: 0.055: 0.056: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.047: 0.039: 0.013: 0.021: 0.013: 0.013: 0.016: 0.022: 0.035: 0.043: 0.049: 0.052: 0.053: 0.055: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.049: 0.045: 0.036: 0.013: 0.017: 0.009: 0.012: 0.015: 0.021: 0.023: 0.034: 0.039: 0.046: 0.052: 0.055: 0.053:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0040 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.322:
Cc : 0.161:
Сф : 0.074:
Фоп:  258 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.053:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=263)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.253: 0.260: 0.267: 0.274: 0.281: 0.289: 0.296: 0.301: 0.306: 0.309: 0.311: 0.309: 0.304: 0.289:
Cc : 0.120: 0.123: 0.127: 0.130: 0.134: 0.137: 0.141: 0.144: 0.148: 0.150: 0.153: 0.154: 0.155: 0.155: 0.152: 0.145:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.059: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.051: 0.052: 0.052: 0.055: 0.054: 0.055: 0.054: 0.055: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.052: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.235: 0.196: 0.159: 0.168: 0.223: 0.121: 0.120: 0.139: 0.181: 0.226: 0.265: 0.294: 0.313: 0.323: 0.324:
```

```
Сс : 0.133: 0.118: 0.098: 0.080: 0.084: 0.112: 0.060: 0.060: 0.070: 0.091: 0.113: 0.132: 0.147: 0.156: 0.162: 0.162:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  102 :  104 :  107 :  112 :  135 :  189 :  185 :  211 :  247 :  252 :  255 :  258 :  259 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 2.46 : 2.35 : 2.26 : 2.00 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.32 : 2.32 : 2.37 : 2.45 : 2.59 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.046: 0.037: 0.025: 0.026: 0.065: 0.016: 0.020: 0.021: 0.032: 0.042: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0060 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.044: 0.036: 0.025: 0.016: 0.042: 0.003: 0.001: 0.018: 0.030: 0.039: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.055:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.048: 0.038: 0.026: 0.014: 0.007: 0.012: 0.002:      : 0.010: 0.016: 0.024: 0.034: 0.046: 0.052: 0.053: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 6019 : 6019 : 0023 :      : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.323:
Cc : 0.161:
Cф : 0.074:
Фоп:  263 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.056:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~


 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=269)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.253: 0.260: 0.267: 0.274: 0.282: 0.289: 0.296: 0.301: 0.306: 0.309: 0.310: 0.308: 0.301: 0.285:
Cc : 0.120: 0.123: 0.127: 0.130: 0.134: 0.137: 0.141: 0.144: 0.148: 0.151: 0.153: 0.154: 0.155: 0.154: 0.150: 0.143:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.055: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.226: 0.182: 0.141: 0.136: 0.271: 0.116: 0.107: 0.134: 0.173: 0.218: 0.260: 0.291: 0.312: 0.323: 0.325:
Cc : 0.130: 0.113: 0.091: 0.071: 0.068: 0.136: 0.058: 0.054: 0.067: 0.087: 0.109: 0.130: 0.146: 0.156: 0.161: 0.162:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   92 :   92 :   91 :   89 :   69 :  333 :  287 :  224 :  271 :  270 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :
Uоп: 2.44 : 2.32 : 2.26 : 2.00 : 0.50 : 1.88 : 0.50 : 2.70 : 2.43 : 2.43 : 2.38 : 2.43 : 2.59 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.046: 0.038: 0.027: 0.030: 0.136: 0.019: 0.008: 0.018: 0.031: 0.040: 0.048: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0060 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.045: 0.037: 0.025: 0.023: 0.049: 0.019:      : 0.015: 0.027: 0.037: 0.045: 0.049: 0.051: 0.056: 0.054:
Ки : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0060 : 6019 : 0061 :      : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.043: 0.031: 0.014: 0.005: 0.012: 0.015: 0.008:      : 0.011: 0.018: 0.024: 0.034: 0.044: 0.051: 0.053: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0061 : 6019 : 6018 : 6019 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.324:
Cc : 0.162:
Cф : 0.074:
Фоп:  269 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.053:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~


 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.326 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=275)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.253: 0.260: 0.267: 0.274: 0.281: 0.288: 0.295: 0.301: 0.305: 0.308: 0.309: 0.307: 0.300: 0.284:
Cc : 0.120: 0.123: 0.127: 0.130: 0.134: 0.137: 0.141: 0.144: 0.148: 0.150: 0.153: 0.154: 0.155: 0.154: 0.150: 0.142:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.051: 0.053: 0.052: 0.054: 0.056: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.050: 0.051: 0.054: 0.053: 0.052: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.225: 0.183: 0.140: 0.106: 0.109: 0.099: 0.107: 0.138: 0.177: 0.222: 0.263: 0.294: 0.313: 0.324: 0.326:
Cc : 0.130: 0.113: 0.091: 0.070: 0.053: 0.054: 0.050: 0.053: 0.069: 0.089: 0.111: 0.131: 0.147: 0.157: 0.162: 0.163:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   82 :   80 :   76 :   69 :   59 :  357 :   ЮГ :  306 :  294 :  286 :  281 :  279 :  277 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 2.43 : 2.31 : 2.26 : 2.28 : 2.00 : 0.50 : > 2  : 2.26 : 2.29 : 2.37 : 2.36 : 2.45 : 2.61 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.047: 0.040: 0.029: 0.017: 0.016:      : 0.009: 0.021: 0.032: 0.041: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.047: 0.039: 0.029: 0.016: 0.013:      : 0.005: 0.017: 0.028: 0.037: 0.045: 0.049: 0.053: 0.056: 0.055:
Ки : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 :      : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.041: 0.029: 0.012: 0.007: 0.003: 0.007:      : 0.005: 0.009: 0.018: 0.025: 0.034: 0.045: 0.051: 0.054: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 6019 :      : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.324:
Cc : 0.162:
Cф : 0.074:
Фоп:  274 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~
```

y= -464 : Y-строка 16 Cmax= 0.326 долей ПДК (x= 5434.0; напр.ветра=281)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.240	0.246	0.253	0.259	0.267	0.274	0.280	0.288	0.294	0.300	0.305	0.307	0.309	0.307	0.301	0.287
Cc	0.120	0.123	0.126	0.130	0.133	0.137	0.140	0.144	0.147	0.150	0.152	0.154	0.154	0.154	0.151	0.143
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Фоп	85	85	85	84	84	84	83	83	82	82	81	80	79	78	77	75
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.64
Ви	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.062	0.063	0.064	0.063	0.063	0.062	0.059	0.055	0.055	0.055
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0023	0023	0023
Ви	0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.047	0.050	0.050	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0023	0001	0047	0047
Ви	0.034	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.048	0.050	0.052	0.053	0.053	0.053	0.048
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0024	0024	0024	0024

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.265	0.234	0.196	0.157	0.125	0.104	0.104	0.117	0.156	0.196	0.237	0.273	0.300	0.317	0.326	0.326
Cc	0.132	0.117	0.098	0.078	0.062	0.052	0.052	0.058	0.078	0.098	0.119	0.136	0.150	0.158	0.163	0.163
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.066	0.066	0.066	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Фоп	72	69	63	54	41	22	354	314	309	299	293	289	286	284	282	281
Uоп	2.47	2.34	2.26	2.28	2.00	2.00	2.00	2.62	2.28	2.35	2.43	2.52	2.64	2.70	2.70	2.70
Ви	0.054	0.049	0.044	0.035	0.025	0.018	0.016	0.011	0.026	0.035	0.044	0.050	0.053	0.055	0.058	0.062
Ки	0023	0047	0047	0047	0023	0023	0023	0001	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0001	0001
Ви	0.053	0.049	0.043	0.035	0.024	0.017	0.014	0.011	0.020	0.029	0.039	0.046	0.049	0.054	0.056	0.056
Ки	0047	0023	0023	0023	0047	0047	0047	0024	0047	0047	0047	0047	0047	0001	0024	0024
Ви	0.040	0.032	0.017	0.010	0.005	0.002	0.006	0.008	0.012	0.020	0.029	0.038	0.047	0.052	0.054	0.054
Ки	0024	0024	0024	0040	0040	0040	0024	0040	0001	0001	0001	0024	0001	0047	0023	0023

x=	5934
Qc	0.324
Cc	0.162
Сф	0.074
Фоп	280
Uоп	2.70
Ви	0.064
Ки	0001
Ви	0.056
Ки	0024
Ви	0.052
Ки	0023

y= -964 : Y-строка 17 Cmax= 0.327 долей ПДК (x= 4934.0; напр.ветра=288)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.239	0.245	0.252	0.259	0.266	0.272	0.280	0.286	0.293	0.298	0.303	0.307	0.308	0.308	0.303	0.292
Cc	0.119	0.123	0.126	0.129	0.133	0.136	0.140	0.143	0.146	0.149	0.152	0.153	0.154	0.154	0.152	0.146
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Фоп	83	82	82	81	81	80	80	79	78	78	76	75	74	72	70	67
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059	0.061	0.061	0.063	0.064	0.063	0.063	0.062	0.058	0.054	0.056	0.056
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0023	0023	0023
Ви	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.049	0.049	0.050	0.054	0.052	0.053	0.055	0.054	0.053	0.054
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0001	0047	0047
Ви	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	0.046	0.047	0.050	0.052	0.053	0.054	0.053	0.047
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0024	0024	0024

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.274	0.249	0.219	0.186	0.161	0.147	0.149	0.160	0.183	0.227	0.259	0.288	0.309	0.321	0.327	0.326
Cc	0.137	0.125	0.109	0.093	0.080	0.074	0.075	0.080	0.091	0.114	0.130	0.144	0.154	0.161	0.164	0.163
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.066	0.066	0.066	0.066	0.061	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Фоп	64	59	53	45	32	16	355	336	320	310	303	297	294	291	288	286
Uоп	2.50	2.39	2.29	2.26	2.00	1.98	2.00	2.00	2.32	2.38	2.45	2.58	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.055	0.053	0.048	0.042	0.035	0.029	0.029	0.031	0.034	0.041	0.047	0.049	0.054	0.056	0.060	0.062
Ки	0023	0023	0047	0047	0047	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0001	0024	0001
Ви	0.054	0.052	0.048	0.040	0.034	0.029	0.025	0.025	0.027	0.034	0.042	0.049	0.051	0.055	0.059	0.060
Ки	0047	0047	0023	0023	0023	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0024	0001	0023	0001	0024
Ви	0.046	0.036	0.028	0.021	0.014	0.015	0.017	0.019	0.024	0.031	0.038	0.044	0.050	0.055	0.053	0.052
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0047	0024	0024	0023	0023

x=	5934
Qc	0.324
Cc	0.162
Сф	0.074
Фоп	285
Uоп	2.70
Ви	0.064
Ки	0001
Ви	0.057
Ки	0024
Ви	0.052
Ки	0023

y= -1464 : Y-строка 18 Cmax= 0.328 долей ПДК (x= 4934.0; напр.ветра=294)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.238	0.244	0.251	0.257	0.264	0.271	0.278	0.284	0.291	0.297	0.302	0.306	0.307	0.308	0.305	0.298
Cc	0.119	0.122	0.126	0.129	0.132	0.136	0.139	0.142	0.146	0.149	0.151	0.153	0.154	0.154	0.153	0.149
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Фоп	80	80	79	78	78	77	76	75	74	73	72	70	68	66	64	60
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.063	0.062	0.060	0.056	0.055	0.056
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0024	0023
Ви	0.038	0.041	0.042	0.042	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053	0.053	0.053	0.054	0.055	0.054
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0023	0023	0023	0047
Ви	0.033	0.034	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051	0.052	0.053	0.053	0.049
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0024	0024	0047	0024

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.285	0.267	0.245	0.222	0.204	0.196	0.198	0.208	0.225	0.247	0.284	0.304	0.318	0.327	0.328	0.327
Cc	0.142	0.133	0.123	0.111	0.102	0.098	0.099	0.104	0.113	0.124	0.142	0.152	0.159	0.163	0.164	0.163
Сф	0.063	0.063	0.063	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Фоп	56	51	45	36	25	11	356	341	328	318	311	305	301	297	294	292
Uоп	2.60	2.47	2.35	2.29	2.29	2.29	2.29	2.34	2.39	2.45	2.53	2.66	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.056	0.055	0.052	0.049	0.045	0.042	0.042	0.042	0.043	0.046	0.050	0.054	0.056	0.060	0.061	0.063

```
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.036: 0.041: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.059:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.047: 0.043: 0.041: 0.033: 0.030: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.039: 0.045: 0.047: 0.053: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.324:
Cc : 0.162:
Сф : 0.074:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.058:
Ки : 0024 :
Ви : 0.051:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.330 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=303)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.243: 0.249: 0.256: 0.263: 0.269: 0.276: 0.283: 0.289: 0.295: 0.300: 0.304: 0.307: 0.308: 0.307: 0.304:
Cc : 0.118: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.148: 0.150: 0.152: 0.153: 0.154: 0.154: 0.152:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   54 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.051: 0.054: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.283: 0.268: 0.255: 0.245: 0.240: 0.242: 0.250: 0.262: 0.277: 0.291: 0.317: 0.326: 0.330: 0.329: 0.326:
Cc : 0.148: 0.142: 0.134: 0.128: 0.122: 0.120: 0.121: 0.125: 0.131: 0.138: 0.146: 0.159: 0.163: 0.165: 0.164: 0.163:
Сф : 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   50 :   45 :   38 :   30 :   20 :    9 :  357 :  345 :  334 :  325 :  318 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :
Uоп: 2.66 : 2.54 : 2.44 : 2.37 : 2.37 : 2.35 : 2.38 : 2.39 : 2.45 : 2.52 : 2.64 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.052: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.059: 0.060: 0.059:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.049: 0.047: 0.044: 0.045: 0.046: 0.045: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.322:
Cc : 0.161:
Сф : 0.074:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.051:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.330 долей ПДК (x=  3934.0; напр.ветра=312)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.241: 0.247: 0.254: 0.261: 0.267: 0.274: 0.280: 0.287: 0.293: 0.298: 0.302: 0.306: 0.308: 0.308: 0.307:
Cc : 0.118: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.149: 0.151: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.055: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.060: 0.059: 0.056: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.296: 0.288: 0.281: 0.275: 0.274: 0.276: 0.281: 0.289: 0.298: 0.307: 0.314: 0.330: 0.330: 0.328: 0.325:
Cc : 0.152: 0.148: 0.144: 0.140: 0.138: 0.137: 0.138: 0.141: 0.145: 0.149: 0.154: 0.157: 0.165: 0.165: 0.164: 0.162:
Сф : 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   45 :   39 :   33 :   25 :   17 :    7 :  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :
Uоп: 2.70 : 2.67 : 2.59 : 2.50 : 2.45 : 2.45 : 2.45 : 2.51 : 2.57 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.057: 0.056: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.064:
Ки : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.056: 0.054: 0.056: 0.054: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.058: 0.061: 0.060: 0.059:
Ки : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.320:
Cc : 0.160:
Сф : 0.074:
Фоп:  299 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.065:
Ки : 0001 :
Ви : 0.058:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.329 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=312)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.239: 0.246: 0.252: 0.258: 0.265: 0.271: 0.277: 0.283: 0.290: 0.295: 0.300: 0.304: 0.307: 0.308: 0.308:
```

```
Cc : 0.117: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.150: 0.152: 0.153: 0.154: 0.154:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   57 :   55 :   52 :   48 :   45 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.061: 0.062: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.052: 0.053: 0.052: 0.055: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.307: 0.305: 0.302: 0.299: 0.297: 0.296: 0.298: 0.302: 0.307: 0.312: 0.317: 0.318: 0.318: 0.329: 0.327: 0.323:
Cc : 0.153: 0.152: 0.151: 0.149: 0.148: 0.148: 0.149: 0.151: 0.154: 0.156: 0.158: 0.159: 0.159: 0.165: 0.163: 0.161:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   40 :   35 :   28 :   22 :   14 :    6 :  357 :  349 :  341 :  334 :  327 :  322 :  317 :  312 :  309 :  306 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.66 : 2.64 : 2.62 : 2.64 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.060: 0.057: 0.060: 0.060: 0.062: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.061: 0.059:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.055: 0.055: 0.054: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----|-------
Qc : 0.318:
Cc : 0.159:
Сф : 0.074:
Фоп:  303 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.065:
Ки : 0001 :
Ви : 0.058:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=313)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.232: 0.237: 0.243: 0.249: 0.256: 0.262: 0.268: 0.274: 0.280: 0.286: 0.292: 0.297: 0.301: 0.305: 0.307: 0.307:
Cc : 0.116: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.149: 0.151: 0.152: 0.153: 0.154:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   40 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.058: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.045: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.054: 0.054: 0.055: 0.057: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.310: 0.310: 0.312: 0.314: 0.317: 0.318: 0.319: 0.319: 0.317: 0.316: 0.324: 0.319:
Cc : 0.154: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.156: 0.157: 0.158: 0.159: 0.160: 0.159: 0.158: 0.158: 0.162: 0.160:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :  358 :  350 :  343 :  337 :  331 :  325 :  321 :  314 :  313 :  310 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.057: 0.061: 0.061: 0.063: 0.061: 0.058:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.053: 0.053: 0.046: 0.050: 0.049:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----|-------
Qc : 0.314:
Cc : 0.157:
Сф : 0.074:
Фоп:  307 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.048:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.319 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=345)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.229: 0.235: 0.241: 0.247: 0.253: 0.259: 0.265: 0.271: 0.277: 0.283: 0.288: 0.293: 0.298: 0.301: 0.304: 0.306:
Cc : 0.115: 0.118: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.149: 0.151: 0.152: 0.153:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   45 :   41 :   37 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.063: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.308: 0.310: 0.311: 0.313: 0.314: 0.315: 0.317: 0.318: 0.319: 0.319: 0.318: 0.316: 0.314: 0.311: 0.311: 0.316:
Cc : 0.154: 0.155: 0.156: 0.156: 0.157: 0.158: 0.158: 0.159: 0.160: 0.160: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.155: 0.158:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074:
Фоп:   33 :   28 :   23 :   17 :   11 :    4 :  358 :  351 :  345 :  339 :  333 :  328 :  324 :  320 :  314 :  313 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.063: 0.063: 0.065: 0.065: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.057: 0.056: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.044: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.310:
Cc : 0.155:
Cф : 0.074:
Фоп:  310 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.317 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=352)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.232: 0.238: 0.244: 0.250: 0.255: 0.261: 0.267: 0.273: 0.279: 0.284: 0.289: 0.294: 0.297: 0.300: 0.303:
Cc : 0.113: 0.116: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.147: 0.148: 0.150: 0.152:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   41 :   38 :   34 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.062: 0.061: 0.063: 0.061: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.038: 0.040: 0.042: 0.042: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.051: 0.054: 0.053: 0.056: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.308: 0.310: 0.312: 0.313: 0.315: 0.316: 0.317: 0.317: 0.316: 0.315: 0.313: 0.310: 0.307: 0.303: 0.303:
Cc : 0.153: 0.154: 0.155: 0.156: 0.157: 0.157: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.156: 0.155: 0.153: 0.151: 0.151:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074:
Фоп:   30 :   25 :   20 :   15 :   10 :    4 :  358 :  352 :  346 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  319 :  314 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.059: 0.057: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.306:
Cc : 0.153:
Cф : 0.074:
Фоп:  313 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.056:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=353)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.230: 0.235: 0.241: 0.246: 0.252: 0.257: 0.263: 0.268: 0.274: 0.279: 0.284: 0.287: 0.292: 0.296: 0.299:
Cc : 0.112: 0.115: 0.118: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.150:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   35 :   32 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.057:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.305: 0.307: 0.309: 0.311: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.310: 0.308: 0.305: 0.301: 0.297: 0.292:
Cc : 0.151: 0.153: 0.154: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.157: 0.156: 0.156: 0.155: 0.154: 0.153: 0.151: 0.149: 0.146:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   28 :   23 :   19 :   14 :    9 :    3 :  358 :  353 :  348 :  343 :  338 :  333 :  329 :  326 :  322 :  319 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.063: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.293:
Cc : 0.147:
Cф : 0.074:
Фоп:  314 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.041:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.308 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.227: 0.232: 0.237: 0.243: 0.248: 0.254: 0.259: 0.264: 0.270: 0.274: 0.278: 0.282: 0.287: 0.291: 0.295:
Cc : 0.111: 0.113: 0.116: 0.119: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.132: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.147:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   33 :   29 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.300: 0.303: 0.304: 0.306: 0.307: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.305: 0.302: 0.299: 0.296: 0.291: 0.287:
Cc : 0.149: 0.150: 0.151: 0.152: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.153: 0.152: 0.151: 0.149: 0.148: 0.145: 0.143:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   25 :   21 :   17 :   13 :    8 :    3 :  358 :  353 :  349 :  344 :  340 :  335 :  331 :  328 :  324 :  321 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.063: 0.062: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.282:
Cc : 0.141:
Сф : 0.061:
Фоп:  319 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.053:
Ки : 0024 :
Ви : 0.043:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.302 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=354)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.224: 0.229: 0.234: 0.239: 0.244: 0.249: 0.255: 0.260: 0.264: 0.268: 0.272: 0.277: 0.281: 0.285: 0.289:
Cc : 0.109: 0.112: 0.114: 0.117: 0.120: 0.122: 0.125: 0.127: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.139: 0.141: 0.143: 0.144:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   27 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.292: 0.295: 0.297: 0.299: 0.301: 0.302: 0.302: 0.302: 0.301: 0.300: 0.298: 0.296: 0.292: 0.289: 0.285: 0.281:
Cc : 0.146: 0.147: 0.149: 0.150: 0.150: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.150: 0.149: 0.148: 0.146: 0.145: 0.143: 0.140:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   24 :   20 :   16 :   12 :    7 :    3 :  358 :  354 :  349 :  345 :  341 :  337 :  333 :  330 :  327 :  324 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.276:
Cc : 0.138:
Сф : 0.061:
Фоп:  321 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.052:
Ки : 0024 :
Ви : 0.042:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.295 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.221: 0.225: 0.230: 0.235: 0.240: 0.245: 0.250: 0.255: 0.258: 0.263: 0.267: 0.271: 0.275: 0.279: 0.282:
Cc : 0.108: 0.110: 0.113: 0.115: 0.118: 0.120: 0.122: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.141:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.288: 0.291: 0.293: 0.294: 0.295: 0.295: 0.295: 0.294: 0.293: 0.291: 0.289: 0.286: 0.283: 0.279: 0.275:
Cc : 0.143: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.146: 0.144: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   22 :   19 :   15 :   11 :    7 :    3 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.271:
Cc : 0.135:
Сф : 0.061:
```

```
Фоп:  323 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.059:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.040:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.288 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.217: 0.222: 0.226: 0.231: 0.236: 0.241: 0.245: 0.248: 0.253: 0.257: 0.261: 0.266: 0.269: 0.273: 0.276:
Cc : 0.106: 0.109: 0.111: 0.113: 0.116: 0.118: 0.120: 0.123: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   56 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.279: 0.282: 0.284: 0.286: 0.287: 0.288: 0.288: 0.288: 0.287: 0.286: 0.284: 0.282: 0.279: 0.276: 0.272: 0.268:
Cc : 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.134:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   21 :   17 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  355 :  351 :  347 :  343 :  340 :  337 :  333 :  330 :  328 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.265:
Cc : 0.132:
Сф : 0.061:
Фоп:  325 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.058:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.039:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.281 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.214: 0.218: 0.223: 0.227: 0.232: 0.236: 0.239: 0.243: 0.248: 0.252: 0.256: 0.260: 0.263: 0.267: 0.270:
Cc : 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.114: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.045: 0.048: 0.048: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.272: 0.275: 0.277: 0.278: 0.280: 0.280: 0.280: 0.281: 0.280: 0.279: 0.277: 0.275: 0.272: 0.269: 0.266: 0.263:
Cc : 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.133: 0.131:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   20 :   16 :   13 :    9 :    6 :    2 :  359 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.259:
Cc : 0.129:
Сф : 0.061:
Фоп:  327 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.056:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.038:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.273 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.206: 0.211: 0.215: 0.219: 0.223: 0.228: 0.230: 0.234: 0.239: 0.243: 0.246: 0.250: 0.254: 0.257: 0.260: 0.263:
Cc : 0.103: 0.105: 0.107: 0.110: 0.112: 0.114: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.130: 0.131:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   21 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.266: 0.268: 0.270: 0.271: 0.272: 0.273: 0.273: 0.273: 0.272: 0.271: 0.270: 0.268: 0.265: 0.263: 0.260: 0.256:
Cc : 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.131: 0.130: 0.128:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   18 :   15 :   12 :    9 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  331 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----|-------
Qc : 0.253:
Cc : 0.126:
Сф : 0.061:
Фоп:  328 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.056:
Ки : 0001 :
Ви : 0.045:
Ки : 0024 :
Ви : 0.036:
Ки : 0023 :
~~~~|~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.266 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.203: 0.207: 0.211: 0.215: 0.219: 0.222: 0.226: 0.230: 0.233: 0.237: 0.241: 0.245: 0.248: 0.251: 0.254: 0.257:
Cc : 0.101: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.128:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.259: 0.261: 0.263: 0.264: 0.265: 0.266: 0.266: 0.266: 0.265: 0.264: 0.263: 0.261: 0.259: 0.256: 0.253: 0.250:
Cc : 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.125:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----|-------
Qc : 0.247:
Cc : 0.123:
Сф : 0.061:
Фоп:  330 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.054:
Ки : 0001 :
Ви : 0.044:
Ки : 0024 :
Ви : 0.035:
Ки : 0023 :
~~~~|~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.259 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.200: 0.203: 0.207: 0.211: 0.214: 0.217: 0.221: 0.225: 0.229: 0.232: 0.236: 0.239: 0.242: 0.245: 0.248: 0.250:
Cc : 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.107: 0.109: 0.111: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118: 0.119: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.252: 0.254: 0.256: 0.257: 0.258: 0.259: 0.259: 0.259: 0.258: 0.257: 0.256: 0.254: 0.252: 0.249: 0.247: 0.244:
Cc : 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.122:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  333 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----|-------
Qc : 0.241:
Cc : 0.121:
Сф : 0.061:
Фоп:  331 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.053:
Ки : 0001 :
Ви : 0.042:
```

```
Ки : 0024 :
Ви : 0.034:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.252 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.200: 0.204: 0.206: 0.209: 0.213: 0.217: 0.220: 0.223: 0.227: 0.230: 0.233: 0.236: 0.239: 0.242: 0.244:
Cc : 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.105: 0.107: 0.108: 0.110: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.118: 0.119: 0.121: 0.122:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   23 :   21 :   18 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.250: 0.249: 0.247: 0.246: 0.243: 0.241: 0.238:
Cc : 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.122: 0.120: 0.119:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   16 :   13 :   10 :    7 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  345 :  342 :  339 :  337 :  335 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.235:
Cc : 0.118:
Сф : 0.061:
Фоп:  332 :
Uоп: 2.70 :
   :
Ви : 0.052:
Ки : 0001 :
Ви : 0.041:
Ки : 0024 :
Ви : 0.032:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.245 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.197: 0.198: 0.202: 0.205: 0.209: 0.212: 0.216: 0.219: 0.222: 0.225: 0.228: 0.231: 0.233: 0.236: 0.238:
Cc : 0.097: 0.098: 0.099: 0.101: 0.103: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.113: 0.114: 0.115: 0.117: 0.118: 0.119:
Сф : 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   22 :   20 :   18 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.241: 0.243: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.243: 0.242: 0.241: 0.239: 0.237: 0.235: 0.232:
Cc : 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.120: 0.120: 0.118: 0.117: 0.116:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    2 :  359 :  356 :  353 :  351 :  348 :  345 :  343 :  340 :  338 :  336 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.229:
Cc : 0.115:
Сф : 0.061:
Фоп:  333 :
Uоп: 2.70 :
   :
Ви : 0.051:
Ки : 0001 :
Ви : 0.039:
Ки : 0024 :
Ви : 0.031:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.239 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.191: 0.195: 0.198: 0.201: 0.205: 0.208: 0.211: 0.214: 0.217: 0.220: 0.223: 0.225: 0.227: 0.230: 0.232:
Cc : 0.095: 0.096: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.105: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.115: 0.116:
Сф : 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   21 :   19 :   17 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.235: 0.236: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.238: 0.238: 0.237: 0.236: 0.235: 0.233: 0.231: 0.229: 0.226:
Cc : 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.113:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
```

```
Фоп:   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    2 :  359 :  356 :  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :  341 :  339 :  337 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.224:
Cc : 0.112:
Сф : 0.061:
Фоп:  334 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.050:
Ки : 0001 :
Ви : 0.038:
Ки : 0024 :
Ви : 0.030:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= -1066.0 м,  Y=  4536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.3529028 доли ПДКмр|
                                     |       0.1764514 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   156 град.
                       и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.099400 |  28.2 (Вклад источников 71.8%)|
|  1 |002101 0024| T |     392.36|   0.064591 |  25.5  |  25.5 | 0.000164621  |
|  2 |002101 0023| T |     319.11|   0.055054 |  21.7  |  47.2 | 0.000172525  |
|  3 |002101 0001| T |    1268.14|   0.053048 |  20.9  |  68.1 | 0.000041831  |
|  4 |002101 0047| T |     298.01|   0.050536 |  19.9  |  88.1 | 0.000169581  |
|  5 |002101 0040| T |     219.72|   0.027556 |  10.9  |  98.9 | 0.000125414  |
|                        В сумме =   0.350185    98.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002718     1.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0330 - Сера диоксид
                ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-| 0.218 0.223 0.228 0.233 0.238 0.243 0.255 0.279 0.295 0.301 0.306 0.310 0.315 0.319 0.323 0.326 0.330 0.332 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.221 0.226 0.231 0.237 0.242 0.247 0.253 0.259 0.286 0.305 0.311 0.316 0.321 0.325 0.329 0.333 0.336 0.338 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.224 0.229 0.235 0.240 0.245 0.251 0.257 0.263 0.268 0.293 0.315 0.321 0.326 0.331 0.335 0.338 0.341 0.344 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.226 0.232 0.237 0.243 0.249 0.255 0.261 0.267 0.273 0.279 0.299 0.325 0.332 0.337 0.340 0.344 0.346 0.348 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.229 0.235 0.240 0.246 0.252 0.259 0.264 0.271 0.277 0.283 0.289 0.304 0.334 0.341 0.344 0.347 0.350 0.351 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.231 0.237 0.243 0.249 0.255 0.262 0.268 0.274 0.281 0.287 0.293 0.299 0.305 0.341 0.348 0.350 0.352 0.353 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.233 0.239 0.245 0.252 0.258 0.264 0.271 0.278 0.284 0.291 0.297 0.302 0.307 0.311 0.346 0.351 0.353 0.352 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.235 0.241 0.247 0.254 0.260 0.267 0.274 0.281 0.287 0.294 0.300 0.305 0.309 0.312 0.314 0.346 0.351 0.347 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.236 0.243 0.249 0.256 0.262 0.269 0.276 0.283 0.290 0.296 0.302 0.307 0.310 0.313 0.314 0.313 0.337 0.338 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.238 0.244 0.251 0.258 0.264 0.271 0.278 0.285 0.292 0.298 0.304 0.308 0.311 0.313 0.313 0.309 0.300 0.312 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.239 0.245 0.252 0.259 0.266 0.273 0.280 0.287 0.294 0.300 0.305 0.309 0.311 0.312 0.310 0.303 0.289 0.270 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.240 0.246 0.253 0.260 0.267 0.274 0.281 0.288 0.295 0.301 0.306 0.309 0.311 0.311 0.307 0.295 0.277 0.251 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.240 0.247 0.253 0.260 0.267 0.274 0.281 0.289 0.296 0.301 0.306 0.309 0.311 0.309 0.304 0.289 0.267 0.235 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.240 0.247 0.253 0.260 0.267 0.274 0.282 0.289 0.296 0.301 0.306 0.309 0.310 0.308 0.301 0.285 0.260 0.226 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.240 0.247 0.253 0.260 0.267 0.274 0.281 0.288 0.295 0.301 0.305 0.308 0.309 0.307 0.300 0.284 0.260 0.225 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.240 0.246 0.253 0.259 0.267 0.274 0.280 0.288 0.294 0.300 0.305 0.307 0.309 0.307 0.301 0.287 0.265 0.234 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.239 0.245 0.252 0.259 0.266 0.272 0.280 0.286 0.293 0.298 0.303 0.307 0.308 0.308 0.303 0.292 0.274 0.249 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.238 0.244 0.251 0.257 0.264 0.271 0.278 0.284 0.291 0.297 0.302 0.306 0.307 0.308 0.305 0.298 0.285 0.267 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.237 0.243 0.249 0.256 0.263 0.269 0.276 0.283 0.289 0.295 0.300 0.304 0.307 0.308 0.307 0.304 0.295 0.283 |-19
                                                                                                                 |
20-| 0.235 0.241 0.247 0.254 0.261 0.267 0.274 0.280 0.287 0.293 0.298 0.302 0.306 0.308 0.308 0.307 0.303 0.296 |-20
                                                                                                                 |
21-| 0.233 0.239 0.246 0.252 0.258 0.265 0.271 0.277 0.283 0.290 0.295 0.300 0.304 0.307 0.308 0.308 0.307 0.305 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.232 0.237 0.243 0.249 0.256 0.262 0.268 0.274 0.280 0.286 0.292 0.297 0.301 0.305 0.307 0.307 0.309 0.309 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.229 0.235 0.241 0.247 0.253 0.259 0.265 0.271 0.277 0.283 0.288 0.293 0.298 0.301 0.304 0.306 0.308 0.310 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.227 0.232 0.238 0.244 0.250 0.255 0.261 0.267 0.273 0.279 0.284 0.289 0.294 0.297 0.300 0.303 0.306 0.308 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.224 0.230 0.235 0.241 0.246 0.252 0.257 0.263 0.268 0.274 0.279 0.284 0.287 0.292 0.296 0.299 0.302 0.305 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.222 0.227 0.232 0.237 0.243 0.248 0.254 0.259 0.264 0.270 0.274 0.278 0.282 0.287 0.291 0.295 0.298 0.300 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.219 0.224 0.229 0.234 0.239 0.244 0.249 0.255 0.260 0.264 0.268 0.272 0.277 0.281 0.285 0.289 0.292 0.295 |-27
                                                                                                                 |
```

```
28-| 0.216 0.221 0.225 0.230 0.235 0.240 0.245 0.250 0.255 0.258 0.263 0.267 0.271 0.275 0.279 0.282 0.286 0.288 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.213 0.217 0.222 0.226 0.231 0.236 0.241 0.245 0.248 0.253 0.257 0.261 0.266 0.269 0.273 0.276 0.279 0.282 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.210 0.214 0.218 0.223 0.227 0.232 0.236 0.239 0.243 0.248 0.252 0.256 0.260 0.263 0.267 0.270 0.272 0.275 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.206 0.211 0.215 0.219 0.223 0.228 0.230 0.234 0.239 0.243 0.246 0.250 0.254 0.257 0.260 0.263 0.266 0.268 |-31
                                                                                                                |
32-| 0.203 0.207 0.211 0.215 0.219 0.222 0.226 0.230 0.233 0.237 0.241 0.245 0.248 0.251 0.254 0.257 0.259 0.261 |-32
                                                                                                                |
33-| 0.200 0.203 0.207 0.211 0.214 0.217 0.221 0.225 0.229 0.232 0.236 0.239 0.242 0.245 0.248 0.250 0.252 0.254 |-33
                                                                                                                |
34-| 0.196 0.200 0.204 0.206 0.209 0.213 0.217 0.220 0.223 0.227 0.230 0.233 0.236 0.239 0.242 0.244 0.246 0.248 |-34
                                                                                                                |
35-| 0.193 0.197 0.198 0.202 0.205 0.209 0.212 0.216 0.219 0.222 0.225 0.228 0.231 0.233 0.236 0.238 0.240 0.241 |-35
                                                                                                                |
36-| 0.190 0.191 0.195 0.198 0.201 0.205 0.208 0.211 0.214 0.217 0.220 0.223 0.225 0.227 0.230 0.232 0.233 0.235 |-36
                                                                                                                |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      0.334 0.336 0.337 0.337 0.337 0.336 0.335 0.333 0.331 0.329 0.326 0.322 0.318 0.314 0.310 |- 1
                                                                                                |
      0.340 0.342 0.342 0.343 0.343 0.342 0.341 0.339 0.338 0.335 0.332 0.328 0.324 0.320 0.315 |- 2
                                                                                                |
      0.346 0.347 0.347 0.348 0.347 0.347 0.346 0.345 0.343 0.340 0.338 0.334 0.330 0.326 0.321 |- 3
                                                                                                |
      0.349 0.350 0.351 0.351 0.351 0.350 0.350 0.348 0.347 0.345 0.342 0.339 0.335 0.331 0.322 |- 4
                                                                                                |
      0.352 0.353 0.353 0.353 0.352 0.352 0.351 0.351 0.349 0.348 0.346 0.343 0.340 0.331 0.305 |- 5
                                                                                                |
      0.353 0.353 0.352 0.350 0.350 0.350 0.351 0.351 0.351 0.350 0.348 0.346 0.339 0.314 0.309 |- 6
                                                                                                |
      0.350 0.348 0.345 0.342 0.341 0.342 0.344 0.347 0.349 0.350 0.349 0.343 0.321 0.317 0.313 |- 7
                                                                                                |
      0.342 0.336 0.329 0.325 0.323 0.325 0.329 0.336 0.342 0.347 0.344 0.324 0.322 0.319 0.316 |- 8
                                                                                                |
      0.327 0.315 0.305 0.299 0.297 0.300 0.307 0.316 0.329 0.334 0.321 0.324 0.324 0.322 0.318 |- 9
                                                                                                |
      0.306 0.289 0.273 0.262 0.258 0.263 0.275 0.293 0.308 0.303 0.315 0.322 0.324 0.323 0.320 |-10
                                                                                                |
      0.266 0.257 0.233 0.215 0.203 0.217 0.235 0.260 0.265 0.289 0.307 0.319 0.324 0.324 0.321 |-11
                                                                                                |
      0.220 0.206 0.191 0.158 0.157 0.159 0.182 0.204 0.243 0.275 0.300 0.315 0.323 0.324 0.322 |-12
                                                                                                |
      0.196 0.159 0.168 0.223 0.121 0.120 0.139 0.181 0.226 0.265 0.294 0.313 0.323 0.324 0.323 |-13
                                                                                                |
      0.182 0.141 0.136 0.271 0.116 0.107 0.134 0.173 0.218 0.260 0.291 0.312 0.323 0.325 0.324 |-14
                                                                                                |
      0.183 0.140 0.106 0.109 0.099 0.107 0.138 0.177 0.222 0.263 0.294 0.313 0.324 0.326 0.324 |-15
                                                                                                |
      0.196 0.157 0.125 0.104 0.104 0.117 0.156 0.196 0.237 0.273 0.300 0.317 0.326 0.326 0.324 |-16
                                                                                                |
      0.219 0.186 0.161 0.147 0.149 0.160 0.183 0.227 0.259 0.288 0.309 0.321 0.327 0.326 0.324 |-17
                                                                                                |
      0.245 0.222 0.204 0.196 0.198 0.208 0.225 0.247 0.284 0.304 0.318 0.327 0.328 0.327 0.324 |-18
                                                                                                |
      0.268 0.255 0.245 0.240 0.242 0.250 0.262 0.277 0.291 0.317 0.326 0.330 0.329 0.326 0.322 |-19
                                                                                                |
      0.288 0.281 0.275 0.274 0.276 0.281 0.289 0.298 0.307 0.314 0.330 0.330 0.328 0.325 0.320 |-20
                                                                                                |
      0.302 0.299 0.297 0.296 0.298 0.302 0.307 0.312 0.317 0.318 0.318 0.329 0.327 0.323 0.318 |-21
                                                                                                |
      0.309 0.309 0.310 0.310 0.312 0.314 0.317 0.318 0.319 0.319 0.317 0.316 0.324 0.319 0.314 |-22
                                                                                                |
      0.311 0.313 0.314 0.315 0.317 0.318 0.319 0.319 0.318 0.316 0.314 0.311 0.311 0.316 0.310 |-23
                                                                                                |
      0.310 0.312 0.313 0.315 0.316 0.317 0.317 0.316 0.315 0.313 0.310 0.307 0.303 0.303 0.306 |-24
                                                                                                |
      0.307 0.309 0.311 0.312 0.313 0.313 0.313 0.312 0.310 0.308 0.305 0.301 0.297 0.292 0.293 |-25
                                                                                                |
      0.303 0.304 0.306 0.307 0.308 0.308 0.307 0.307 0.305 0.302 0.299 0.296 0.291 0.287 0.282 |-26
                                                                                                |
      0.297 0.299 0.301 0.302 0.302 0.302 0.301 0.300 0.298 0.296 0.292 0.289 0.285 0.281 0.276 |-27
                                                                                                |
      0.291 0.293 0.294 0.295 0.295 0.295 0.294 0.293 0.291 0.289 0.286 0.283 0.279 0.275 0.271 |-28
                                                                                                |
      0.284 0.286 0.287 0.288 0.288 0.288 0.287 0.286 0.284 0.282 0.279 0.276 0.272 0.268 0.265 |-29
                                                                                                |
      0.277 0.278 0.280 0.280 0.280 0.281 0.280 0.279 0.277 0.275 0.272 0.269 0.266 0.263 0.259 |-30
                                                                                                |
      0.270 0.271 0.272 0.273 0.273 0.273 0.272 0.271 0.270 0.268 0.265 0.263 0.260 0.256 0.253 |-31
                                                                                                |
      0.263 0.264 0.265 0.266 0.266 0.266 0.265 0.264 0.263 0.261 0.259 0.256 0.253 0.250 0.247 |-32
                                                                                                |
      0.256 0.257 0.258 0.259 0.259 0.259 0.258 0.257 0.256 0.254 0.252 0.249 0.247 0.244 0.241 |-33
                                                                                                |
      0.249 0.250 0.251 0.252 0.252 0.252 0.251 0.250 0.249 0.247 0.246 0.243 0.241 0.238 0.235 |-34
                                                                                                |
      0.243 0.244 0.244 0.245 0.245 0.245 0.244 0.243 0.242 0.241 0.239 0.237 0.235 0.232 0.229 |-35
                                                                                                |
      0.236 0.237 0.238 0.238 0.239 0.238 0.238 0.237 0.236 0.235 0.233 0.231 0.229 0.226 0.224 |-36
                                                                                                |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См = 0.3529028 долей ПДКмр
                                      = 0.1764514 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм = -1066.0 м
     (X-столбец 19, Y-строка 6)   Ym = 4536.0 м
 При опасном направлении ветра :   156 град.
  и "опасной" скорости ветра   : 2.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0330 - Сера диоксид
                ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 91
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

                 Расшифровка_обозначений
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
            | Сф - фоновая концентрация   [доли ПДК] |
            | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
            | Uоп- опасная скорость ветра [м/с   ] |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	-3285:	-285:
x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc :	0.265:	0.267:	0.270:	0.274:	0.278:	0.283:	0.287:	0.294:	0.296:	0.303:	0.304:	0.306:	0.306:	0.308:	0.285:
Cc :	0.133:	0.133:	0.135:	0.137:	0.139:	0.142:	0.144:	0.147:	0.148:	0.151:	0.152:	0.153:	0.153:	0.154:	0.142:
Cф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.061:	0.063:
Фоп:	80 :	76 :	71 :	67 :	64 :	59 :	57 :	53 :	51 :	47 :	46 :	42 :	42 :	38 :	78 :
Uоп:	2.47 :	2.48 :	2.50 :	2.54 :	2.55 :	2.61 :	2.62 :	2.66 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.62 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:	0.058:	0.058:	0.054:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	
Ви :	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0024 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :	0047 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.040:	0.042:	0.046:	0.044:	0.048:	0.052:	0.050:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.049:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0001 :	0024 :

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc :	0.289:	0.295:	0.302:	0.306:	0.309:	0.308:	0.287:	0.307:	0.300:	0.302:	0.304:	0.306:	0.308:	0.309:	0.308:
Cc :	0.145:	0.148:	0.151:	0.153:	0.154:	0.154:	0.144:	0.154:	0.150:	0.151:	0.152:	0.153:	0.154:	0.154:	0.154:
Cф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.061:	0.063:	0.061:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	70 :	63 :	56 :	51 :	46 :	42 :	81 :	42 :	79 :	72 :	66 :	60 :	54 :	50 :	46 :
Uоп:	2.65 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.66 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.055:	0.058:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.057:	0.057:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	0001 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0001 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.055:	0.053:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.057:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0001 :	0047 :	0024 :	0047 :	0047 :	0024 :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.049:	0.052:	0.052:	0.053:	0.052:	0.053:	0.046:	0.053:	0.050:	0.051:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0047 :	0001 :	0023 :	0024 :	0023 :	0024 :	0024 :	0047 :	0047 :	0024 :	0023 :	0023 :

y=	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:
x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc :	0.301:	0.308:	0.307:	0.307:	0.308:	0.308:	0.308:	0.307:	0.306:	0.307:	0.305:	0.309:	0.308:	0.308:	0.307:
Cc :	0.151:	0.154:	0.153:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.153:	0.154:	0.153:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:
Cф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	82 :	46 :	80 :	74 :	68 :	63 :	58 :	53 :	49 :	83 :	50 :	81 :	76 :	70 :	65 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.059:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.057:	0.060:	0.061:	0.055:	0.059:	0.058:	0.057:	0.059:	0.060:
Ки :	0023 :	0001 :	0023 :	0023 :	0001 :	0024 :	0001 :	0001 :	0001 :	0023 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.054:	0.057:	0.054:	0.055:	0.053:	0.054:
Ки :	0047 :	0024 :	0001 :	0001 :	0023 :	0001 :	0024 :	0024 :	0024 :	0001 :	0024 :	0023 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.050:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.051:	0.053:	0.050:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:
Ки :	0024 :	0023 :	0047 :	0024 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0023 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:
Qc :	0.306:	0.305:	0.302:	0.309:	0.302:	0.308:	0.307:	0.306:	0.305:	0.303:	0.301:	0.298:	0.308:	0.298:	0.305:
Cc :	0.153:	0.152:	0.151:	0.155:	0.151:	0.154:	0.154:	0.153:	0.152:	0.152:	0.151:	0.149:	0.154:	0.149:	0.153:
Cф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	60 :	56 :	52 :	84 :	52 :	82 :	77 :	72 :	67 :	63 :	59 :	55 :	85 :	55 :	83 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.061:	0.062:	0.058:	0.063:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:	0.060:	0.062:	0.063:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.056:	0.053:	0.054:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.052:	0.051:	0.050:	0.053:	0.050:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.051:	0.048:	0.050:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:
Qc :	0.304:	0.303:	0.301:	0.299:	0.297:	0.294:	0.305:	0.293:	0.300:	0.300:	0.298:	0.296:	0.294:	0.291:	0.288:
Cc :	0.152:	0.151:	0.151:	0.150:	0.148:	0.147:	0.153:	0.147:	0.150:	0.150:	0.149:	0.148:	0.147:	0.146:	0.144:
Cф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	78 :	73 :	69 :	65 :	61 :	57 :	85 :	57 :	83 :	79 :	75 :	71 :	67 :	63 :	59 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.051:	0.054:	0.051:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.051:	0.050:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.047:	0.050:	0.047:	0.049:	0.048:	0.048:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.301:	0.287:	0.295:	0.295:	0.295:	0.294:	0.293:	0.292:	0.291:	0.290:	0.290:	0.288:	0.287:	0.285:	0.285:
Cc :	0.150:	0.144:	0.148:	0.148:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:	0.146:	0.145:	0.145:	0.144:	0.144:	0.142:	0.142:
Cф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	85 :	59 :	86 :	84 :	82 :	80 :	78 :	76 :	74 :	72 :	71 :	68 :	68 :	65 :	64 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.062:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.064:	0.063:	0.064:	0.063:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.052:	0.049:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.052:	0.050:	0.051:	0.051:	0.050:	0.051:	0.051:	0.049:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.049:	0.045:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

y=	-3285:
x=	-6048:
Qc :	0.282:
Cc :	0.141:
Cф :	0.063:
Фоп:	61 :
Uоп:	2.70 :
:	:
Ви :	0.061:
Ки :	0001 :
Ви :	0.049:
Ки :	0024 :
Ви :	0.044:
Ки :	0023 :

~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -4099.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3092396 доли ПДКмр|
| 0.1546198 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 84 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.062600	20.2 (Вклад источников 79.8%)			
1	002101 0001	T	1268.14	0.057910	23.5	23.5	0.000045666
2	002101 0024	T	392.36	0.054824	22.2	45.7	0.000139727
3	002101 0023	T	319.11	0.053093	21.5	67.2	0.000166379
4	002101 0047	T	298.01	0.050382	20.4	87.7	0.000169065
5	002101 0040	T	219.72	0.028152	11.4	99.1	0.000128128
		В сумме =		0.306962	99.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.002278	0.9		

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
Cc : 0.081: 0.079: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.069: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  190 :  196 :  202 :  202 :  209 :  218 :  224 :  224 :  224 :  246 :  253 :  259 :  265 :  270 :  276 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.32 : 2.35 : 2.43 : 2.43 : 2.43 : 2.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.028: 0.024: 0.025: 0.019: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.024: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.010: 0.003: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.008: 0.008: 0.007: 0.002: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0040 : 0023 : 0023 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.130: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.141: 0.136: 0.139: 0.142: 0.144: 0.146: 0.147:
Cc : 0.066: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074:
Сф : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Фоп:  282 :  286 :  290 :  295 :  300 :  304 :  309 :  313 :  314 :  314 :  327 :  331 :  337 :  342 :  347 :
Uоп: 2.35 : 2.33 : 2.32 : 2.26 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.28 : 2.33 : 2.43 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.017: 0.017: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.012: 0.013: 0.018: 0.018: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.147:
Cc : 0.074:
Сф : 0.066:
Фоп:  352 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.028:
Ки : 0023 :
Ви : 0.024:
Ки : 0047 :
Ви : 0.017:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -338.0 м,  Y=  1563.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2107310 доли ПДКмр|
                                     |       0.1053655 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   135 град.
                      и скорости ветра  2.26 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.099400 |  47.2 (Вклад источников 52.8%)|
|  1 |002101 0024| T |     392.36|   0.034202 |  30.7  |  30.7 | 0.000087170  |
|  2 |002101 0023| T |     319.11|   0.025755 |  23.1  |  53.9 | 0.000080708  |
|  3 |002101 0047| T |     298.01|   0.022405 |  20.1  |  74.0 | 0.000075181  |
|  4 |002101 0040| T |     219.72|   0.008129 |   7.3  |  81.3 | 0.000036998  |
|  5 |002101 0001| T |    1268.14|   0.006434 |   5.8  |  87.1 | 0.000005074  |
|  6 |002101 0060| T |      0.0678|   0.006036 |   5.4  |  92.5 | 0.089033335  |
|  7 |002101 0061| T |      0.0678|   0.004425 |   4.0  |  96.5 | 0.065270439  |
|                    В сумме =   0.206787    96.5                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003944     3.5                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0330 - Сера диоксид
                ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1611377 доли ПДКмр|
                                     |       0.0805689 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    76 град.
                      и скорости ветра  2.28 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.062600 |  38.8 (Вклад источников 61.2%)|
|  1 |002101 0047| T |     298.01|   0.035217 |  35.7  |  35.7 | 0.000118175  |
|  2 |002101 0023| T |     319.11|   0.034018 |  34.5  |  70.3 | 0.000106604  |
|  3 |002101 0040| T |     219.72|   0.009633 |   9.8  |  80.0 | 0.000043843  |
|  4 |002101 0001| T |    1268.14|   0.008499 |   8.6  |  88.7 | 0.000006702  |
|  5 |002101 0024| T |     392.36|   0.005572 |   5.7  |  94.3 | 0.000014202  |
|  6 |002101 0061| T |      0.0678|   0.001913 |   1.9  |  96.3 | 0.028212300  |
|                    В сумме =   0.157452    96.3                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003686     3.7                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1280053 доли ПДКмр|
                                     |       0.0640027 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   245 град.
                      и скорости ветра  2.32 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.074000 |  57.8 (Вклад источников 42.2%)|
|  1 |002101 0023| T |     319.11|   0.017407 |  32.2  |  32.2 | 0.000054549  |
|  2 |002101 0047| T |     298.01|   0.014374 |  26.6  |  58.8 | 0.000048235  |
|  3 |002101 0040| T |     219.72|   0.008512 |  15.8  |  74.6 | 0.000038742  |
|  4 |002101 0001| T |    1268.14|   0.008259 |  15.3  |  89.9 | 0.000006513  |
```

```
|  5 |002101 0061| T |     0.0678|   0.001519 |   2.8  |  92.7 | 0.022408765  |
|  6 |002101 6066| П1|     0.0496|   0.001223 |   2.3  |  95.0 | 0.024650050  |
|  7 |002101 0060| T |     0.0678|   0.000925 |   1.7  |  96.7 | 0.013647052  |
|                          В сумме =   0.126220    96.7                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001785     3.3                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0333 - Сероводород
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

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

```
_____________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1  |  T   |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002101 0002 Т     8.0  0.50  2.12  0.4163  20.0       228       480                       1.0 1.000 0 0.0000534
002101 0004 Т    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0       228       492                       1.0 1.000 0 0.0004780
002101 0007 Т    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0       138       546                       1.0 1.000 0 0.0004610
002101 0008 Т    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0       108       564                       1.0 1.000 0 0.0004610
002101 0038 Т     3.0  0.15 0.250  0.0044  20.0       450       324                       1.0 1.000 0 0.0000029
002101 0083 Т    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0       108       564                       1.0 1.000 0 0.0004610
002101 0095 Т     2.5 0.050 0.850  0.0017  20.0       380       636                       1.0 1.000 0 0.0000041
002101 0096 Т     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0       383       630                       1.0 1.000 0 0.0000049
002101 0097 Т     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0       395       636                       1.0 1.000 0 0.0000049
002101 0098 Т     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0       400       636                       1.0 1.000 0 0.0000049
002101 0099 Т     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0       405       630                       1.0 1.000 0 0.0000049
002101 6063 П1    2.0                      20.0       180       450        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0001382
002101 6077 П1    2.0                      20.0       228       481        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000533
002101 6082 П1    2.0                      20.0       450       327        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000049
002101 6087 П1    2.0                      20.0       410       665        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000049
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0333 - Сероводород
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

```
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |      M      |Тип |     Cm      |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 0002|    0.000053| Т  |   0.009387 |   0.50  |    45.6  |
|   2 |002101 0004|    0.000478| Т  |   0.032623 |   0.50  |    68.4  |
|   3 |002101 0007|    0.000461| Т  |   0.031463 |   0.50  |    68.4  |
|   4 |002101 0008|    0.000461| Т  |   0.031463 |   0.50  |    68.4  |
|   5 |002101 0038|  0.00000288| Т  |   0.004992 |   0.50  |    17.1  |
|   6 |002101 0083|    0.000461| Т  |   0.031463 |   0.50  |    68.4  |
|   7 |002101 0095|  0.00000408| Т  |   0.010822 |   0.50  |    14.3  |
|   8 |002101 0096|  0.00000488| Т  |   0.012944 |   0.50  |    14.3  |
|   9 |002101 0097|  0.00000488| Т  |   0.012944 |   0.50  |    14.3  |
|  10 |002101 0098|  0.00000488| Т  |   0.012944 |   0.50  |    14.3  |
|  11 |002101 0099|  0.00000488| Т  |   0.012944 |   0.50  |    14.3  |
|  12 |002101 6063|    0.000138| П1 |   0.617003 |   0.50  |    11.4  |
|  13 |002101 6077|    0.000053| П1 |   0.237961 |   0.50  |    11.4  |
|  14 |002101 6082|  0.00000490| П1 |   0.021876 |   0.50  |    11.4  |
|  15 |002101 6087|  0.00000490| П1 |   0.021876 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.002142 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      1.102705 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0333 - Сероводород
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0333 - Сероводород
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

```
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=177)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=177)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=176)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=175)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=175)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=173)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=171)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=168)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=157)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.007: 0.012: 0.025: 0.021: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 88)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :
Uоп:      :      :      :      :      :      : 0.77 : 0.79 : 0.81 : 0.83 : 0.82 : 0.84 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6063 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~
```

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=355)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  3)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
```

~~~~~~~~~~~

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -66.0; напр.ветра= 1)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

~~~~~~~~~~~

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -66.0; напр.ветра= 1)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

~~~~~~~~~~~

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -66.0; напр.ветра= 1)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

~~~~~~~~~~~

y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -66.0; напр.ветра= 1)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

~~~~~~~~~~~

y=-10464 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -66.0; напр.ветра= 1)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -66.0 м, Y= 536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0738216 доли ПДКмр|
| 0.0005906 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 88 град.
и скорости ветра 0.59 м/с

Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0008	T	0.00046100	0.018085	24.5	24.5	39.2299614
2	002101 0083	T	0.00046100	0.018085	24.5	49.0	39.2299614
3	002101 0007	T	0.00046100	0.017127	23.2	72.2	37.1522484
4	002101 0004	T	0.00047800	0.009461	12.8	85.0	19.7937889
5	002101 6063	П1	0.00013820	0.005776	7.8	92.8	41.7938614
6	002101 6077	П1	0.00005330	0.003083	4.2	97.0	57.8503380
			В сумме =	0.071618	97.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.002204	3.0		

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
~~~~~~

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0333 - Сероводород
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.000 0.001 |- 1
                                                                                                               |
2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                               |
3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                               |
4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                               |
5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                               |
6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                               |
7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                               |
8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                                               |
9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 9
                                                                                                               |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-10
                                                                                                               |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-11
                                                                                                               |
12-|  .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-12
                                                                                                               |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-13
                                                                                                               |
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-14
                                                                                                               |
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-15
                                                                                                               |
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-16
                                                                                                               |
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-17
                                                                                                               |
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-18
                                                                                                               |
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-19
                                                                                                               |
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
                                                                                                               |
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                                                                               |
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                                                                               |
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                                                                               |
24-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                                                                               |
25-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                                                                               |
26-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                                                                               |
27-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.000 0.001 |-27
                                                                                                               |
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-28
                                                                                                               |
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-29
                                                                                                               |
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-30
                                                                                                               |
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-31
                                                                                                               |
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-32
                                                                                                               |
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-33
                                                                                                               |
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-34
                                                                                                               |
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-35
                                                                                                               |
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-36
                                                                                                               |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .    |- 1
                                                                                                  |
      0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .     .     .     .    |- 2
                                                                                                  |
      0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |- 3
                                                                                                  |
      0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |- 4
                                                                                                  |
      0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |- 5
                                                                                                  |
      0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 6
                                                                                                  |
      0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                  |
      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                                  |
      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                                                                  |
      0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                                                                  |
      0.003 0.004 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                                                                  |
      0.005 0.007 0.009 0.009 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
                                                                                                  |
      0.007 0.012 0.025 0.021 0.011 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
                                                                                                  |
      0.007 0.016 0.074 0.060 0.015 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
                                                                                                  |
      0.006 0.012 0.024 0.025 0.012 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
                                                                                                  |
      0.005 0.007 0.009 0.010 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
```

```
                                                
```

```
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0025521 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000204 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    76 град.
                      и скорости ветра  2.28 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|    Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6063| П1| 0.00013820|   0.000676 |  26.5  |  26.5 |    4.8941946  |
|  2 |002101 0008| T | 0.00046100|   0.000362 |  14.2  |  40.7 | 0.786196351  |
|  3 |002101 0083| T | 0.00046100|   0.000362 |  14.2  |  54.9 | 0.786196351  |
|  4 |002101 0007| T | 0.00046100|   0.000361 |  14.1  |  69.1 | 0.783099115  |
|  5 |002101 0004| T | 0.00047800|   0.000359 |  14.1  |  83.1 | 0.751202226  |
|  6 |002101 6077| П1| 0.00005330|   0.000256 |  10.0  |  93.1 |    4.7969818  |
|  7 |002101 0002| T | 0.00005340|   0.000055 |   2.2  |  95.3 |    1.0365332  |
|                    В сумме =   0.002432    95.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000120     4.7                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0333 - Сероводород
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

```
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -743.0 м,  Y=  1088.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0093005 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000744 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   122 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|    Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 0008| T | 0.00046100|   0.001810 |  19.5  |  19.5 |    3.9271040  |
|  2 |002101 0083| T | 0.00046100|   0.001810 |  19.5  |  38.9 |    3.9271040  |
|  3 |002101 0007| T | 0.00046100|   0.001709 |  18.4  |  57.3 |    3.7080705  |
|  4 |002101 6063| П1| 0.00013820|   0.001508 |  16.2  |  73.5 |  10.9096365  |
```

```
|  5 |002101 0004| T | 0.00047800|   0.001503 |  16.2  |  89.7 |   3.1453817  |
|  6 |002101 6077| П1| 0.00005330|   0.000600 |   6.4  |  96.1 |  11.2543869  |
|                        В сумме =   0.008941    96.1                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000359     3.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0333 - Сероводород
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
         Координаты точки : X= -834.0 м, Y=   119.0 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0086553 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000692 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

   Достигается при опасном направлении   68 град.
                        и скорости ветра 0.97 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

```
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|    Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6063| П1| 0.00013820|   0.002024 |  23.4  |  23.4 |  14.6479292  |
|  2 |002101 0008| Т | 0.00046100|   0.001382 |  16.0  |  39.4 |   2.9975662  |
|  3 |002101 0083| Т | 0.00046100|   0.001382 |  16.0  |  55.3 |   2.9975662  |
|  4 |002101 0007| Т | 0.00046100|   0.001363 |  15.7  |  71.1 |   2.9556220  |
|  5 |002101 0004| Т | 0.00047800|   0.001255 |  14.5  |  85.6 |   2.6246102  |
|  6 |002101 6077| П1| 0.00005330|   0.000748 |   8.6  |  94.2 |  14.0338383  |
|  7 |002101 0002| Т | 0.00005340|   0.000180 |   2.1  |  96.3 |   3.3743870  |
|                        В сумме =   0.008333    96.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000322     3.7                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Точка 2. Расчетная точка.
         Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0044002 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000352 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

   Достигается при опасном направлении   252 град.
                        и скорости ветра 1.27 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

```
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|    Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6063| П1| 0.00013820|   0.001153 |  26.2  |  26.2 |   8.3427620  |
|  2 |002101 0004| Т | 0.00047800|   0.000668 |  15.2  |  41.4 |   1.3965458  |
|  3 |002101 0007| Т | 0.00046100|   0.000594 |  13.5  |  54.9 |   1.2887444  |
|  4 |002101 0008| Т | 0.00046100|   0.000572 |  13.0  |  67.9 |   1.2416995  |
|  5 |002101 0083| Т | 0.00046100|   0.000572 |  13.0  |  80.9 |   1.2416995  |
|  6 |002101 6077| П1| 0.00005330|   0.000465 |  10.6  |  91.5 |   8.7301598  |
|  7 |002101 0002| Т | 0.00005340|   0.000102 |   2.3  |  93.8 |   1.9020238  |
|  8 |002101 6087| П1| 0.00000490|   0.000048 |   1.1  |  94.9 |   9.8829050  |
|  9 |002101 0099| Т | 0.00000488|   0.000038 |   0.9  |  95.7 |   7.6907344  |
|                        В сумме =   0.004212    95.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000188     4.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид
                ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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

```
_____________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002101 0001 Т   180.0   7.2 31.19  1269.9  75.0      490      540                       1.0 1.000 0   160.018
002101 0023 Т   120.0   3.0 25.89   183.0  88.0      822      570                       1.0 1.000 0    66.2768
002101 0024 Т   120.0   3.0 26.74   189.0  95.0      870       57                       1.0 1.000 0    32.2157
002101 0040 Т   150.0   5.2 11.77   250.0 140.0      606      408                       1.0 1.000 0    35.7746
002101 0042 Т    10.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      678      430                       1.0 1.000 0 0.0036940
002101 0047 Т   120.0   3.0 23.77   168.0  95.0      912      570                       1.0 1.000 0    28.1649
002101 0060 Т     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      408      768                       1.0 1.000 0 0.1694000
002101 0061 Т     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      360      684                       1.0 1.000 0 0.1694000
002101 6016 П1    3.0                    20.0      330      618        5        5   0 1.0 1.000 0  1.189694
002101 6018 П1    2.0                    20.0      335      695        4        4   0 1.0 1.000 0  1.335100
002101 6019 П1    2.0                    20.0      338      698        4        4   0 1.0 1.000 0 0.1996000
002101 6020 П1    2.0                    20.0      210      365      100        4   0 1.0 1.000 0  1.239000
002101 6061 П1    2.0                    20.0      780      550        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0036940
002101 6066 П1    2.0                    20.0      510      450       50       50   0 1.0 1.000 0 0.9084000
002101 6073 П1    2.0                    20.0      678      430        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0036940
002101 6074 П1    2.0                    20.0      270      600        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0036940
002101 6075 П1    2.0                    20.0      271      600        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0137500
002101 6076 П1    2.0                    20.0      272      600        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0137500
002101 6080 П1    2.0                    20.0      282      648        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0137500
002101 6083 П1    2.0                    20.0      394      640        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0137500
002101 6084 П1    2.0                    20.0      396      650        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0036940
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид
                ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

```
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |       M      |Тип|      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|--------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 0001|  160.018097| Т |   0.001011 |   3.97  |  6411.0  |
|   2 |002101 0023|   66.276802| Т |   0.001204 |   2.28  |  3895.2  |
|   3 |002101 0024|   32.215698| Т |   0.000561 |   2.38  |  3978.0  |
|   4 |002101 0040|   35.774601| Т |   0.000467 |   2.89  |  4538.7  |
|   5 |002101 0042|    0.003694| Т |   0.000617 |   0.50  |    57.0  |
|   6 |002101 0047|   28.164900| Т |   0.000523 |   2.27  |  3854.0  |
```

```
|   7 |002101 0060|    0.169400| T  |   0.077737 |   1.41  |    44.8  |
|   8 |002101 0061|    0.169400| T  |   0.077737 |   1.41  |    44.8  |
|   9 |002101 6016|    1.189694| П1 |   3.299551 |   0.50  |    17.1  |
|  10 |002101 6018|    1.335100| П1 |   9.537026 |   0.50  |    11.4  |
|  11 |002101 6019|    0.199600| П1 |   1.425804 |   0.50  |    11.4  |
|  12 |002101 6020|    1.239000| П1 |   0.000191 |   0.50  |  1140.0  |
|  13 |002101 6061|    0.003694| П1 |   0.026387 |   0.50  |    11.4  |
|  14 |002101 6066|    0.908400| П1 |   0.030119 |   0.50  |   114.0  |
|  15 |002101 6073|    0.003694| П1 |   0.026387 |   0.50  |    11.4  |
|  16 |002101 6074|    0.003694| П1 |   0.026387 |   0.50  |    11.4  |
|  17 |002101 6075|    0.013750| П1 |   0.098220 |   0.50  |    11.4  |
|  18 |002101 6076|    0.013750| П1 |   0.098220 |   0.50  |    11.4  |
|  19 |002101 6080|    0.013750| П1 |   0.098220 |   0.50  |    11.4  |
|  20 |002101 6083|    0.013750| П1 |   0.098220 |   0.50  |    11.4  |
|  21 |002101 6084|    0.003694| П1 |   0.026387 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  327.734162 г/с                                        |
|    Сумма См по всем источникам =     14.950980 долей ПДК                 |
|--------------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.51 м/с              |
|__________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид
                 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
-------------------------------------------------------------------------------
|Код загр|   Штиль    |  Северное  | Восточное  |   Южное    |  Западное  |
|вещества|  U<=2м/с   |направление |направление |направление |направление |
-------------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                         |
|  0337  |   2.4595000|   2.2605000|   1.7330000|   2.1650000|   1.3860000|
|        |   0.4919000|   0.4521000|   0.3466000|   0.4330000|   0.2772000|
-------------------------------------------------------------------------------

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид
                 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.497 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497:
Cc : 2.472: 2.472: 2.473: 2.474: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.477: 2.478: 2.479: 2.480: 2.481: 2.482: 2.484: 2.485:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  119 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  139 :  142 :  145 :  149 :  152 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.497: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496: 0.496: 0.496:
Cc : 2.486: 2.487: 2.487: 2.488: 2.488: 2.488: 2.488: 2.488: 2.487: 2.486: 2.485: 2.484: 2.483: 2.482: 2.481: 2.480:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  156 :  161 :  165 :  170 :  174 :  179 :  184 :  189 :  193 :  197 :  202 :  206 :  209 :  213 :  216 :  219 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.496:
Cc : 2.479:
Сф : 0.492:
Фоп:  222 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.498 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497:
Cc : 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.475: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.480: 2.482: 2.483: 2.484: 2.486: 2.487:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  117 :  118 :  120 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  143 :  147 :  150 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 0023 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 0001 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496:
Cc : 2.488: 2.490: 2.490: 2.491: 2.492: 2.492: 2.491: 2.491: 2.490: 2.489: 2.488: 2.486: 2.485: 2.484: 2.483: 2.481:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  155 :  159 :  164 :  169 :  174 :  179 :  184 :  189 :  194 :  199 :  204 :  208 :  212 :  215 :  218 :  221 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.496:
Cc : 2.480:
Сф : 0.492:
Фоп:  224 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.499 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498:
Cc : 2.472: 2.473: 2.474: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.480: 2.482: 2.483: 2.485: 2.486: 2.488: 2.490:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  132 :  134 :  137 :  140 :  144 :  148 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 0023 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 0001 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.498: 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.498: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497:
Cc : 2.492: 2.493: 2.495: 2.496: 2.496: 2.496: 2.496: 2.495: 2.494: 2.492: 2.490: 2.489: 2.487: 2.486: 2.484: 2.483:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  153 :  157 :  162 :  168 :  174 :  179 :  185 :  191 :  196 :  201 :  206 :  210 :  214 :  218 :  221 :  224 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.496:
Cc : 2.481:
Сф : 0.492:
Фоп:  227 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.500 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499:
Cc : 2.473: 2.473: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.480: 2.481: 2.483: 2.485: 2.487: 2.489: 2.491: 2.493:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  129 :  131 :  134 :  138 :  141 :  145 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.499: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.499: 0.499: 0.498: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497:
Cc : 2.496: 2.498: 2.500: 2.501: 2.502: 2.502: 2.501: 2.500: 2.498: 2.496: 2.494: 2.492: 2.490: 2.488: 2.486: 2.484:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  150 :  155 :  161 :  167 :  173 :  179 :  186 :  192 :  198 :  203 :  209 :  213 :  217 :  221 :  224 :  227 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.497:
Cc : 2.483:
Сф : 0.492:
Фоп:  230 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.502 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499: 0.499:
Cc : 2.473: 2.474: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.480: 2.481: 2.482: 2.484: 2.486: 2.489: 2.491: 2.494: 2.497:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  131 :  134 :  138 :  142 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.500: 0.501: 0.501: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.501: 0.501: 0.500: 0.500: 0.499: 0.498: 0.498: 0.498: 0.497:
Cc : 2.500: 2.504: 2.507: 2.509: 2.510: 2.511: 2.509: 2.507: 2.504: 2.501: 2.498: 2.495: 2.492: 2.490: 2.488: 2.486:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  147 :  153 :  159 :  165 :  173 :  180 :  187 :  194 :  200 :  206 :  212 :  217 :  221 :  224 :  228 :  231 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.497:
Cc : 2.484:
Сф : 0.492:
Фоп:  233 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.505 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499: 0.500: 0.500:
Cc : 2.473: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.480: 2.482: 2.484: 2.486: 2.488: 2.491: 2.494: 2.498: 2.502:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
```

```
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  134 :  139 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~
```

```
----------:
Qc : 0.497:
Cc : 2.487:
Cф : 0.492:
Фоп:  245 :
Uоп: 1.98 :
   :     :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.522 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.498: 0.499: 0.500: 0.501: 0.502: 0.505:
Cc : 2.474: 2.474: 2.475: 2.476: 2.478: 2.479: 2.480: 2.482: 2.484: 2.487: 2.490: 2.493: 2.498: 2.504: 2.512: 2.523:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  116 :  119 :  123 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.507: 0.511: 0.515: 0.519: 0.522: 0.522: 0.520: 0.516: 0.512: 0.508: 0.505: 0.503: 0.501: 0.500: 0.499: 0.498:
Cc : 2.536: 2.553: 2.574: 2.593: 2.608: 2.611: 2.600: 2.581: 2.559: 2.540: 2.527: 2.516: 2.507: 2.501: 2.496: 2.492:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  128 :  134 :  143 :  154 :  167 :  183 :  197 :  210 :  220 :  227 :  233 :  237 :  241 :  244 :  246 :  248 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.76 : 1.52 : 1.47 : 1.60 : 1.87 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.008: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.015: 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.498:
Cc : 2.489:
Cф : 0.492:
Фоп:  250 :
Uоп: 1.98 :
   :     :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.539 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.497: 0.498: 0.499: 0.500: 0.501: 0.503: 0.506:
Cc : 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.481: 2.483: 2.485: 2.487: 2.491: 2.495: 2.500: 2.507: 2.517: 2.531:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.510: 0.515: 0.521: 0.529: 0.537: 0.539: 0.534: 0.525: 0.517: 0.511: 0.507: 0.504: 0.502: 0.501: 0.500: 0.499:
Cc : 2.548: 2.574: 2.605: 2.645: 2.685: 2.696: 2.670: 2.625: 2.586: 2.556: 2.536: 2.522: 2.511: 2.503: 2.498: 2.493:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  120 :  126 :  134 :  146 :  163 :  184 :  203 :  218 :  229 :  236 :  241 :  245 :  248 :  250 :  252 :  253 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.60 : 1.14 : 0.87 : 0.82 : 0.95 : 1.31 : 1.80 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.011: 0.015: 0.020: 0.025: 0.026: 0.023: 0.017: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.013: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.498:
Cc : 2.490:
Cф : 0.492:
Фоп:  255 :
Uоп: 1.98 :
   :     :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.573 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=186)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499: 0.500: 0.502: 0.504: 0.507:
Cc : 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.481: 2.483: 2.485: 2.488: 2.491: 2.496: 2.502: 2.510: 2.521: 2.537:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.512: 0.519: 0.529: 0.545: 0.564: 0.573: 0.556: 0.538: 0.523: 0.515: 0.509: 0.506: 0.503: 0.501: 0.500: 0.499:
Cc : 2.559: 2.594: 2.644: 2.723: 2.821: 2.863: 2.781: 2.690: 2.615: 2.573: 2.544: 2.528: 2.515: 2.506: 2.499: 2.494:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  110 :  115 :  122 :  134 :  155 :  186 :  214 :  231 :  241 :  247 :  251 :  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 1.98 : 1.78 : 1.18 : 0.72 : 0.72 : 0.70 : 0.69 : 0.84 : 1.42 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.013: 0.019: 0.029: 0.039: 0.044: 0.035: 0.025: 0.016: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.020: 0.022: 0.018: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.498:
Cc : 2.490:
Сф : 0.492:
Фоп:  260 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_______
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.730 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=195)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499: 0.500: 0.502: 0.505: 0.508:
Cc : 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.481: 2.483: 2.485: 2.488: 2.492: 2.496: 2.502: 2.511: 2.524: 2.540:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.513: 0.521: 0.536: 0.562: 0.634: 0.730: 0.595: 0.550: 0.528: 0.517: 0.510: 0.506: 0.503: 0.501: 0.500: 0.499:
Cc : 2.567: 2.607: 2.679: 2.810: 3.172: 3.651: 2.975: 2.748: 2.642: 2.585: 2.551: 2.531: 2.517: 2.507: 2.500: 2.495:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   99 :  101 :  105 :  112 :  132 :  195 :  238 :  251 :  257 :  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 1.98 : 1.59 : 0.92 : 0.71 : 0.73 : 2.00 : 0.67 : 0.69 : 1.18 : 1.85 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.015: 0.023: 0.038: 0.077: 0.129: 0.055: 0.031: 0.019: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.013: 0.020: 0.039: 0.065: 0.029: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.012: 0.020: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.498:
Cc : 2.491:
Сф : 0.492:
Фоп:  265 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_______
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  1.252 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=317)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499: 0.501: 0.502: 0.505: 0.508:
Cc : 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.480: 2.481: 2.483: 2.485: 2.488: 2.492: 2.496: 2.503: 2.511: 2.524: 2.541:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.513: 0.522: 0.537: 0.567: 0.683: 1.252: 0.614: 0.554: 0.530: 0.518: 0.511: 0.506: 0.504: 0.502: 0.500: 0.499:
Cc : 2.567: 2.609: 2.686: 2.836: 3.413: 6.261: 3.070: 2.768: 2.650: 2.588: 2.553: 2.532: 2.518: 2.508: 2.500: 2.495:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   87 :   86 :   85 :   82 :   72 :  317 :  282 :  276 :  274 :  273 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  270 :
Uоп: 1.98 : 1.56 : 0.89 : 0.72 : 0.73 : 0.72 : 0.65 : 0.69 : 1.14 : 1.83 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.015: 0.024: 0.040: 0.098: 0.421: 0.062: 0.032: 0.020: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.013: 0.023: 0.063: 0.278: 0.036: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6018 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.014: 0.039: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.498:
Cc : 2.491:
Сф : 0.492:
Фоп:  270 :
Uоп: 1.98 :
```

```
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~
```

y= 36 : Y-строка 15 Cmax= 0.611 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=352)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.495	0.495	0.495	0.495	0.496	0.496	0.496	0.497	0.497	0.498	0.498	0.499	0.500	0.502	0.504	0.507
Cc	2.474	2.475	2.476	2.477	2.478	2.479	2.481	2.483	2.485	2.488	2.491	2.496	2.502	2.510	2.522	2.537
Сф	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492
Фоп	87	87	87	87	87	86	86	86	86	85	84	84	83	82	81	79
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	6018	6018	6018	0023	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	:	:	:	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	:	:	:	6018	6018	0001	6016	6016	6016	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.512	0.520	0.532	0.553	0.587	0.611	0.577	0.545	0.526	0.516	0.510	0.506	0.503	0.501	0.500	0.499
Cc	2.561	2.598	2.660	2.764	2.937	3.057	2.887	2.727	2.632	2.582	2.549	2.531	2.517	2.507	2.500	2.495
Сф	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492
Фоп	76	72	66	55	33	352	316	300	291	287	283	281	279	278	277	276
Uоп	1.98	1.69	1.06	0.70	0.70	0.68	0.72	0.72	1.31	1.94	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.009	0.014	0.021	0.032	0.049	0.058	0.041	0.027	0.018	0.012	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
Ки	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018
Ви	0.006	0.008	0.012	0.018	0.031	0.039	0.025	0.015	0.010	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.008	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6019	6019	6019	6019	6019	6019	6066	6019	6019	6019	6019	0023	0023	0023	0023	0023

x=	5934
Qc	0.498
Cc	2.491
Сф	0.492
Фоп	276
Uоп	1.98
Ви	0.001
Ки	6018
Ви	0.001
Ки	6016
Ви	0.001
Ки	0023

y= -464 : Y-строка 16 Cmax= 0.552 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=356)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.495	0.495	0.495	0.495	0.496	0.496	0.496	0.497	0.497	0.497	0.498	0.499	0.500	0.502	0.504	0.506
Cc	2.474	2.475	2.476	2.477	2.478	2.479	2.481	2.483	2.485	2.487	2.491	2.495	2.500	2.508	2.518	2.532
Сф	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492
Фоп	85	84	84	84	83	83	82	82	81	80	79	78	77	75	73	70
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	6018	6018	6018	0023	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	:	:	:	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	:	:	:	6018	6018	0001	6016	6016	6016	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.510	0.516	0.524	0.536	0.548	0.552	0.545	0.531	0.521	0.513	0.508	0.505	0.503	0.501	0.500	0.499
Cc	2.550	2.580	2.618	2.678	2.739	2.762	2.725	2.657	2.603	2.567	2.542	2.527	2.514	2.505	2.499	2.494
Сф	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492
Фоп	66	60	52	39	20	356	332	316	305	298	293	290	287	285	283	282
Uоп	1.98	1.98	1.43	0.95	0.70	0.71	0.73	1.13	1.64	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.008	0.012	0.016	0.023	0.029	0.031	0.027	0.020	0.014	0.010	0.007	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002
Ки	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018
Ви	0.005	0.007	0.009	0.013	0.017	0.018	0.016	0.011	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6019	6019	6019	6019	6019	6019	6019	6019	6019	6019	6019	0023	0023	0023	0023	0023

x=	5934
Qc	0.498
Cc	2.490
Сф	0.492
Фоп	281
Uоп	1.98
Ви	0.001
Ки	6018
Ви	0.001
Ки	6016
Ви	0.001
Ки	0023

y= -964 : Y-строка 17 Cmax= 0.529 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=357)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.495	0.495	0.495	0.495	0.496	0.496	0.496	0.496	0.497	0.497	0.498	0.499	0.500	0.501	0.503	0.505
Cc	2.474	2.475	2.476	2.477	2.478	2.479	2.481	2.482	2.484	2.487	2.490	2.494	2.498	2.505	2.513	2.525
Сф	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492
Фоп	82	82	81	81	80	80	79	78	77	76	75	73	71	69	66	62
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	6018	6018	6018	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	:	:	:	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	:	:	:	6018	6018	6018	6016	6016	6016	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.508: 0.511: 0.517: 0.522: 0.527: 0.529: 0.526: 0.520: 0.515: 0.510: 0.507: 0.504: 0.502: 0.501: 0.500: 0.499:
Cc : 2.538: 2.557: 2.583: 2.610: 2.635: 2.644: 2.629: 2.601: 2.575: 2.550: 2.534: 2.521: 2.511: 2.503: 2.498: 2.493:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   57 :   50 :   41 :   29 :   14 :  357 :  340 :  326 :  316 :  308 :  302 :  298 :  294 :  291 :  289 :  287 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.91 : 1.52 : 1.28 : 1.22 : 1.35 : 1.66 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.019: 0.017: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~
```

```
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.506 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499: 0.500: 0.501:
Cc : 2.473: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.481: 2.482: 2.484: 2.486: 2.488: 2.491: 2.495: 2.499: 2.503:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   59 :   56 :   53 :   49 :   45 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.502: 0.503: 0.504: 0.505: 0.506: 0.506: 0.506: 0.505: 0.504: 0.503: 0.502: 0.501: 0.500: 0.499: 0.498: 0.498:
Cc : 2.509: 2.515: 2.521: 2.525: 2.528: 2.529: 2.528: 2.525: 2.520: 2.514: 2.508: 2.503: 2.499: 2.495: 2.491: 2.489:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   39 :   33 :   26 :   18 :    9 :    0 :  350 :  342 :  334 :  327 :  321 :  316 :  312 :  308 :  305 :  302 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.497:
Cc : 2.486:
Сф : 0.492:
Фоп:  299 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.503 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499: 0.500:
Cc : 2.473: 2.474: 2.475: 2.475: 2.476: 2.477: 2.479: 2.480: 2.481: 2.483: 2.485: 2.487: 2.489: 2.492: 2.495: 2.498:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   52 :   49 :   45 :   41 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.500: 0.501: 0.502: 0.503: 0.503: 0.503: 0.503: 0.503: 0.502: 0.501: 0.500: 0.500: 0.499: 0.498: 0.498: 0.497:
Cc : 2.502: 2.506: 2.510: 2.513: 2.515: 2.516: 2.515: 2.513: 2.509: 2.506: 2.502: 2.499: 2.495: 2.492: 2.489: 2.487:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   35 :   30 :   23 :   16 :    8 :    0 :  352 :  345 :  338 :  331 :  325 :  320 :  316 :  312 :  309 :  306 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.497:
Cc : 2.485:
Сф : 0.492:
Фоп:  303 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.501 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499:
Cc : 2.473: 2.473: 2.474: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.480: 2.482: 2.483: 2.485: 2.487: 2.489: 2.492: 2.494:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   52 :   49 :   45 :   42 :   37 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.499: 0.500: 0.500: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.500: 0.500: 0.499: 0.499: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497:
Cc : 2.497: 2.499: 2.502: 2.504: 2.505: 2.506: 2.505: 2.504: 2.502: 2.500: 2.497: 2.495: 2.492: 2.490: 2.487: 2.486:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   32 :   27 :   21 :   14 :    8 :    1 :  354 :  347 :  340 :  334 :  329 :  324 :  320 :  316 :  313 :  309 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497:
Cc : 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.475: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.480: 2.481: 2.482: 2.483: 2.484: 2.486:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   53 :   50 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :   33 :   29 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.497: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496: 0.496:
Cc : 2.487: 2.488: 2.489: 2.489: 2.490: 2.490: 2.490: 2.490: 2.489: 2.488: 2.487: 2.486: 2.485: 2.484: 2.482: 2.481:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   25 :   21 :   16 :   11 :    6 :    1 :  356 :  351 :  346 :  341 :  337 :  332 :  329 :  325 :  322 :  319 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.496:
Cc : 2.480:
Сф : 0.492:
Фоп:  316 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.497 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497:
Cc : 2.472: 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.475: 2.475: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.480: 2.481: 2.482: 2.483: 2.484:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   35 :   31 :   28 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496: 0.496: 0.496:
Cc : 2.484: 2.485: 2.486: 2.486: 2.487: 2.487: 2.487: 2.487: 2.486: 2.486: 2.485: 2.484: 2.483: 2.482: 2.481: 2.480:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   24 :   19 :   15 :   11 :    6 :    1 :  356 :  352 :  347 :  343 :  339 :  335 :  331 :  327 :  324 :  321 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0023 : 0023 : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.496:
Cc : 2.479:
Сф : 0.492:
Фоп:  318 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.497 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496:
Cc : 2.471: 2.472: 2.472: 2.473: 2.474: 2.474: 2.475: 2.476: 2.476: 2.477: 2.478: 2.479: 2.479: 2.480: 2.481: 2.482:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   38 :   36 :   33 :   29 :   26 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496:
Cc : 2.483: 2.483: 2.484: 2.484: 2.484: 2.485: 2.484: 2.484: 2.484: 2.483: 2.483: 2.482: 2.481: 2.481: 2.480: 2.479:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   22 :   18 :   14 :   10 :    6 :    1 :  357 :  352 :  348 :  344 :  340 :  336 :  333 :  329 :  326 :  323 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0001 : 6018 : 6018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.496:
Cc : 2.478:
Сф : 0.492:
Фоп:  321 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
Ви : 0.000:
Ки : 6018 :
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.497 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496:
Cc : 2.471: 2.472: 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.474: 2.475: 2.476: 2.476: 2.477: 2.478: 2.478: 2.479: 2.480: 2.480:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   28 :   24 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496:
Cc : 2.481: 2.481: 2.482: 2.482: 2.482: 2.483: 2.482: 2.482: 2.482: 2.482: 2.481: 2.481: 2.480: 2.479: 2.479: 2.478:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   21 :   17 :   13 :    9 :    5 :    1 :  357 :  353 :  349 :  345 :  341 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.495:
Cc : 2.477:
Сф : 0.492:
Фоп:  323 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
Ви : 0.000:
Ки : 6018 :
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.496 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496:
Cc : 2.471: 2.471: 2.472: 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.474: 2.475: 2.475: 2.476: 2.477: 2.477: 2.478: 2.478: 2.479:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   35 :   32 :   29 :   26 :   23 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.495:
Cc : 2.479: 2.480: 2.480: 2.481: 2.481: 2.481: 2.481: 2.481: 2.480: 2.480: 2.480: 2.479: 2.479: 2.478: 2.478: 2.477:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   20 :   16 :   12 :    9 :    5 :    1 :  357 :  354 :  350 :  346 :  343 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :
Ки : 6018 : 0001 : 0001 : 0001 : 6016 : 6016 : 6016 : 0001 : 0001 : 0001 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.495:
Cc : 2.476:
Сф : 0.492:
Фоп:  325 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.496 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496:
Cc : 2.470: 2.471: 2.471: 2.472: 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.474: 2.475: 2.475: 2.476: 2.476: 2.477: 2.477: 2.478:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   53 :   52 :   51 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   33 :   30 :   28 :   25 :   22 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.495: 0.495: 0.495:
Cc : 2.478: 2.479: 2.479: 2.479: 2.479: 2.479: 2.479: 2.479: 2.479: 2.479: 2.478: 2.478: 2.478: 2.477: 2.477: 2.476:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   18 :   15 :   12 :    8 :    5 :    1 :  358 :  354 :  351 :  347 :  344 :  341 :  337 :  334 :  332 :  329 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.495:
Cc : 2.476:
Сф : 0.492:
Фоп:  326 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~~

_______
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.496 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495:
Cc : 2.470: 2.470: 2.471: 2.471: 2.472: 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.474: 2.475: 2.475: 2.475: 2.476: 2.476: 2.477:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   52 :   50 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :   21 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495:
Cc : 2.477: 2.477: 2.478: 2.478: 2.478: 2.478: 2.478: 2.478: 2.478: 2.478: 2.477: 2.477: 2.477: 2.476: 2.476: 2.475:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  330 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.495:
Cc : 2.475:
Сф : 0.492:
Фоп:  328 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~~

_______
 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.495 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495:
Cc : 2.470: 2.470: 2.471: 2.471: 2.471: 2.472: 2.472: 2.473: 2.473: 2.473: 2.474: 2.474: 2.475: 2.475: 2.475: 2.476:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   50 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   28 :   25 :   22 :   20 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495:
Cc : 2.476: 2.476: 2.477: 2.477: 2.477: 2.477: 2.477: 2.477: 2.477: 2.476: 2.476: 2.476: 2.476: 2.475: 2.475: 2.475:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  334 :  332 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.495:
Cc : 2.474:
Сф : 0.492:
Фоп:  329 :
Uоп: 1.98 :
```

```
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.495 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495:
Cc : 2.469: 2.470: 2.470: 2.471: 2.471: 2.471: 2.472: 2.472: 2.472: 2.473: 2.473: 2.474: 2.474: 2.474: 2.475: 2.475:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   49 :   47 :   46 :   44 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   21 :   19 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495:
Cc : 2.475: 2.475: 2.476: 2.476: 2.476: 2.476: 2.476: 2.476: 2.476: 2.475: 2.475: 2.475: 2.475: 2.474: 2.474: 2.474:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  341 :  338 :  336 :  333 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.495:
Cc : 2.473:
Сф : 0.492:
Фоп:  331 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.495 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495:
Cc : 2.469: 2.470: 2.470: 2.470: 2.471: 2.471: 2.471: 2.472: 2.472: 2.472: 2.473: 2.473: 2.473: 2.474: 2.474: 2.474:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   47 :   46 :   44 :   43 :   41 :   39 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   18 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495:
Cc : 2.474: 2.474: 2.475: 2.475: 2.475: 2.475: 2.475: 2.475: 2.475: 2.475: 2.474: 2.474: 2.474: 2.474: 2.473: 2.473:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  353 :  350 :  347 :  344 :  342 :  339 :  337 :  334 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.495:
Cc : 2.473:
Сф : 0.492:
Фоп:  332 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.495 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495:
Cc : 2.469: 2.469: 2.470: 2.470: 2.470: 2.470: 2.471: 2.471: 2.471: 2.472: 2.472: 2.472: 2.473: 2.473: 2.473: 2.473:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   46 :   44 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   22 :   19 :   17 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495:
Cc : 2.474: 2.474: 2.474: 2.474: 2.474: 2.474: 2.474: 2.474: 2.474: 2.474: 2.473: 2.473: 2.473: 2.473: 2.473: 2.473:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   14 :   12 :    9 :    6 :    4 :    1 :  358 :  356 :  353 :  350 :  348 :  345 :  342 :  340 :  338 :  335 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.494:
```

```
Cc : 2.472:
Сф : 0.492:
Фоп:  333 :
Uоп: 1.98 :
   :     :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~~
```

```
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.495 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495:
Cc : 2.469: 2.469: 2.469: 2.469: 2.470: 2.470: 2.470: 2.471: 2.471: 2.471: 2.471: 2.472: 2.472: 2.472: 2.472: 2.473:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   44 :   43 :   42 :   40 :   38 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   16 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.494: 0.494: 0.494:
Cc : 2.473: 2.473: 2.473: 2.473: 2.473: 2.473: 2.473: 2.473: 2.473: 2.473: 2.473: 2.473: 2.472: 2.472: 2.472:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   14 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  358 :  356 :  353 :  351 :  348 :  346 :  343 :  341 :  339 :  336 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.494:
Cc : 2.472:
Сф : 0.492:
Фоп:  334 :
Uоп: 1.98 :
   :     :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.2522970 доли ПДКмр|
                                     |       6.2614852 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   317 град.
                      и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.491900 |  39.3 (Вклад источников 60.7%)|
|  1 |002101 6016| П1|     1.1897|   0.420871 |  55.3  |  55.3 | 0.353765279  |
|  2 |002101 6018| П1|     1.3351|   0.277741 |  36.5  |  91.9 | 0.208030090  |
|  3 |002101 6019| П1|     0.1996|   0.038719 |   5.1  |  97.0 | 0.193985149  |
|                        В сумме =   1.229231    97.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.023066     3.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид
                ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.497 0.498 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.498 0.498 0.498 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.499 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.499 0.500 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.500 0.500 0.501 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.498 0.499 0.499 0.500 0.502 0.503 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.500 0.501 0.503 0.505 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.499 0.500 0.501 0.502 0.505 0.507 0.511 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.498 0.499 0.500 0.501 0.503 0.506 0.510 0.515 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.500 0.502 0.504 0.507 0.512 0.519 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.500 0.502 0.505 0.508 0.513 0.521 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.501 0.502 0.505 0.508 0.513 0.522 |-14
                                                                                                                 |
```

```
15-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.500 0.502 0.504 0.507 0.512 0.520 |-15
16-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.498 0.499 0.500 0.502 0.504 0.506 0.510 0.516 |-16
17-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.499 0.500 0.501 0.503 0.505 0.508 0.511 |-17
18-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.500 0.502 0.503 0.506 0.508 |-18
19-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.498 0.499 0.500 0.501 0.502 0.503 0.505 |-19
20-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.500 0.501 0.502 0.503 |-20
21-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.500 0.500 0.501 |-21
22-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.499 0.500 |-22
23-| 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.498 0.498 0.499 0.499 |-23
24-| 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.498 0.498 0.498 |-24
25-| 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.497 0.498 |-25
26-| 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 0.497 0.497 |-26
27-| 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.497 0.497 |-27
28-| 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 |-28
29-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 0.496 0.496 |-29
30-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.496 0.496 |-30
31-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 |-31
32-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 |-32
33-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 |-33
34-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 |-34
35-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 |-35
36-| 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.494 0.495 0.495 0.495 |-36
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 |- 1
     0.497 0.498 0.498 0.498 0.498 0.498 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.496 0.496 0.496 0.496 |- 2
     0.498 0.498 0.498 0.498 0.498 0.498 0.498 0.498 0.498 0.497 0.497 0.497 0.497 0.496 0.496 |- 3
     0.499 0.499 0.499 0.499 0.499 0.499 0.499 0.498 0.498 0.498 0.497 0.497 0.497 0.497 0.496 |- 4
     0.500 0.500 0.500 0.500 0.500 0.500 0.500 0.499 0.499 0.498 0.498 0.498 0.497 0.497 0.497 |- 5
     0.501 0.502 0.502 0.502 0.502 0.501 0.501 0.500 0.500 0.499 0.498 0.498 0.498 0.497 0.497 |- 6
     0.503 0.504 0.505 0.505 0.504 0.503 0.503 0.502 0.501 0.500 0.499 0.498 0.498 0.497 0.497 |- 7
     0.506 0.507 0.508 0.508 0.507 0.506 0.505 0.503 0.502 0.501 0.500 0.499 0.498 0.498 0.497 |- 8
     0.510 0.512 0.513 0.513 0.512 0.510 0.508 0.506 0.504 0.502 0.501 0.500 0.499 0.498 0.497 |- 9
     0.515 0.519 0.522 0.522 0.520 0.516 0.512 0.508 0.505 0.503 0.501 0.500 0.499 0.498 0.498 |-10
     0.521 0.529 0.537 0.539 0.534 0.525 0.517 0.511 0.507 0.504 0.502 0.501 0.500 0.499 0.498 |-11
     0.529 0.545 0.564 0.573 0.556 0.538 0.523 0.515 0.509 0.506 0.503 0.501 0.500 0.499 0.498 |-12
     0.536 0.562 0.634 0.730 0.595 0.550 0.528 0.517 0.510 0.506 0.503 0.501 0.500 0.499 0.498 |-13
     0.537 0.567 0.683 1.252 0.614 0.554 0.530 0.518 0.511 0.506 0.504 0.502 0.500 0.499 0.498 |-14
     0.532 0.553 0.587 0.611 0.577 0.545 0.526 0.516 0.510 0.506 0.503 0.501 0.500 0.499 0.498 |-15
     0.524 0.536 0.548 0.552 0.545 0.531 0.521 0.513 0.508 0.505 0.503 0.501 0.500 0.499 0.498 |-16
     0.517 0.522 0.527 0.529 0.526 0.520 0.515 0.510 0.507 0.504 0.502 0.501 0.500 0.499 0.498 |-17
     0.511 0.514 0.516 0.517 0.516 0.513 0.510 0.507 0.505 0.503 0.501 0.500 0.499 0.498 0.498 |-18
     0.507 0.508 0.509 0.510 0.509 0.508 0.506 0.505 0.503 0.502 0.501 0.500 0.499 0.498 0.497 |-19
     0.504 0.505 0.506 0.506 0.506 0.505 0.504 0.503 0.502 0.501 0.500 0.499 0.498 0.498 0.497 |-20
     0.502 0.503 0.503 0.503 0.503 0.503 0.502 0.501 0.500 0.500 0.499 0.498 0.498 0.497 0.497 |-21
     0.500 0.501 0.501 0.501 0.501 0.501 0.500 0.500 0.499 0.499 0.498 0.498 0.497 0.497 0.497 |-22
     0.499 0.500 0.500 0.500 0.500 0.500 0.499 0.499 0.499 0.498 0.498 0.497 0.497 0.497 0.497 |-23
     0.498 0.499 0.499 0.499 0.499 0.499 0.498 0.498 0.498 0.498 0.497 0.497 0.497 0.497 0.496 |-24
     0.498 0.498 0.498 0.498 0.498 0.498 0.498 0.498 0.497 0.497 0.497 0.497 0.496 0.496 0.496 |-25
     0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.496 0.496 0.496 0.496 |-26
     0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.497 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 |-27
     0.496 0.496 0.496 0.497 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.495 |-28
     0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.495 0.495 |-29
     0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.495 0.495 0.495 0.495 |-30
     0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.496 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 |-31
     0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 |-32
     0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 |-33
     0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 |-34
     0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.494 |-35
     0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.495 0.494 0.494 0.494 |-36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.2522970 долей ПДКмр
= 6.2614852 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м

(X-столбец 22, Y-строка 14) Ym = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 317 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.72 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0337 - Углерод оксид
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y=	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	-3285:	-285:
x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc :	0.511:	0.510:	0.509:	0.508:	0.507:	0.506:	0.505:	0.504:	0.503:	0.502:	0.502:	0.501:	0.501:	0.500:	0.507:
Cc :	2.554:	2.550:	2.545:	2.540:	2.535:	2.529:	2.526:	2.520:	2.517:	2.510:	2.509:	2.503:	2.503:	2.498:	2.535:
Сф :	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:
Фоп:	74 :	70 :	65 :	61 :	57 :	53 :	51 :	47 :	46 :	42 :	41 :	38 :	37 :	34 :	73 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.006:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6019 :	6019 :	6019 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc :	0.506:	0.504:	0.502:	0.501:	0.500:	0.499:	0.507:	0.499:	0.504:	0.503:	0.502:	0.501:	0.500:	0.499:	0.499:
Cc :	2.528:	2.520:	2.512:	2.506:	2.500:	2.496:	2.534:	2.495:	2.520:	2.515:	2.510:	2.505:	2.500:	2.496:	2.493:
Сф :	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:
Фоп:	65 :	57 :	51 :	46 :	42 :	38 :	77 :	39 :	75 :	68 :	62 :	56 :	51 :	46 :	43 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.005:	0.002:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.005:	0.002:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

y=	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:
x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc :	0.504:	0.498:	0.502:	0.501:	0.501:	0.500:	0.499:	0.499:	0.498:	0.502:	0.498:	0.500:	0.500:	0.499:	0.499:
Cc :	2.520:	2.492:	2.509:	2.506:	2.503:	2.499:	2.496:	2.493:	2.490:	2.509:	2.490:	2.501:	2.499:	2.497:	2.495:
Сф :	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:
Фоп:	79 :	43 :	77 :	71 :	65 :	59 :	55 :	50 :	47 :	80 :	47 :	79 :	73 :	68 :	63 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.003:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :
Ви :	0.004:	0.001:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.003:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:
Qc :	0.498:	0.498:	0.498:	0.500:	0.498:	0.499:	0.499:	0.499:	0.498:	0.498:	0.497:	0.497:	0.499:	0.497:	0.498:
Cc :	2.492:	2.490:	2.488:	2.501:	2.488:	2.496:	2.494:	2.493:	2.491:	2.489:	2.487:	2.486:	2.496:	2.486:	2.491:
Сф :	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:
Фоп:	58 :	54 :	50 :	82 :	50 :	80 :	75 :	70 :	65 :	61 :	57 :	53 :	83 :	53 :	81 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	0023 :	6016 :	0023 :	6016 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	6016 :	0023 :	6016 :	0023 :

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:
Qc :	0.498:	0.498:	0.498:	0.497:	0.497:	0.497:	0.498:	0.497:	0.498:	0.497:	0.497:	0.497:	0.497:	0.497:	0.496:
Cc :	2.490:	2.489:	2.488:	2.487:	2.485:	2.484:	2.491:	2.484:	2.488:	2.487:	2.486:	2.485:	2.484:	2.483:	2.482:
Сф :	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:
Фоп:	76 :	72 :	67 :	63 :	59 :	56 :	83 :	56 :	82 :	78 :	73 :	69 :	65 :	61 :	58 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	0023 :	6018 :	0023 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	0023 :	6018 :	6016 :	6018 :	6016 :	6016 :	6016 :	0023 :	6018 :	6018 :	6018 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	6016 :	6016 :	0023 :	6016 :	0023 :	0023 :	0023 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.498:	0.496:	0.497:	0.497:	0.497:	0.497:	0.497:	0.497:	0.497:	0.497:	0.497:	0.496:	0.496:	0.496:	0.496:
Cc :	2.488:	2.482:	2.485:	2.485:	2.485:	2.485:	2.484:	2.484:	2.484:	2.484:	2.483:	2.483:	2.482:	2.482:	2.482:
Сф :	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:
Фоп:	84 :	58 :	84 :	83 :	81 :	79 :	77 :	74 :	73 :	71 :	70 :	67 :	66 :	63 :	63 :

```
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6018 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6016 : 6018 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.496:
Cc : 2.481:
Cф : 0.492:
Фоп:   60 :
Uоп: 1.98 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
Ви : 0.001:
Ки : 6018 :
Ви : 0.001:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5108309 доли ПДКмр|
                                    | 2.5541547 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 74 град.
и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.491900	96.3 (Вклад источников 3.7%)			
1	002101 6018	П1	1.3351	0.008132	43.0	43.0	0.006090703
2	002101 6016	П1	1.1897	0.005478	28.9	71.9	0.004604896
3	002101 6019	П1	0.1996	0.001211	6.4	78.3	0.006066257
4	002101 0023	Т	66.2768	0.001032	5.5	83.7	0.000015570
5	002101 6066	П1	0.9084	0.000582	3.1	86.8	0.000640707
6	002101 0061	Т	0.1694	0.000470	2.5	89.3	0.002771801
7	002101 0047	Т	28.1649	0.000447	2.4	91.7	0.000015867
8	002101 0060	Т	0.1694	0.000443	2.3	94.0	0.002613294
9	002101 0040	Т	35.7746	0.000250	1.3	95.3	0.000006978
			В сумме =	0.509944	95.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.000887	4.7		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0337 - Углерод оксид
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

```
 y=  -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.526: 0.527: 0.528: 0.530: 0.531: 0.534: 0.536: 0.539: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540:
Cc : 2.630: 2.634: 2.641: 2.648: 2.657: 2.668: 2.681: 2.696: 2.698: 2.698: 2.698: 2.700: 2.702: 2.701: 2.701:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  338 :  342 :  345 :  349 :  353 :  357 :    1 :    5 :    5 :   10 :   15 :   20 :   24 :   27 :   32 :
Uоп: 1.35 : 1.30 : 1.25 : 1.19 : 1.12 : 1.04 : 0.96 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.86 : 0.84 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.540: 0.540: 0.541: 0.542: 0.542: 0.542: 0.542: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544:
Cc : 2.701: 2.702: 2.704: 2.708: 2.711: 2.711: 2.711: 2.713: 2.715: 2.716: 2.716: 2.718: 2.720: 2.721: 2.722:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   37 :   43 :   48 :   54 :   56 :   56 :   57 :   59 :   61 :   62 :   62 :   65 :   67 :   67 :   68 :
Uоп: 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.545: 0.545: 0.545: 0.545: 0.546: 0.546: 0.547: 0.548: 0.549: 0.549: 0.549: 0.550: 0.550: 0.551: 0.551:
Cc : 2.723: 2.723: 2.724: 2.726: 2.729: 2.732: 2.736: 2.741: 2.747: 2.747: 2.746: 2.748: 2.750: 2.753: 2.756:
Cф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:   69 :   73 :   78 :   83 :   89 :   94 :  100 :  106 :  111 :  111 :  113 :  119 :  125 :  131 :  137 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
```

```
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
Qc : 0.552: 0.553: 0.554: 0.555: 0.555: 0.555: 0.554: 0.553: 0.553: 0.553: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.551:
Cc : 2.759: 2.763: 2.768: 2.774: 2.777: 2.774: 2.771: 2.767: 2.765: 2.763: 2.761: 2.760: 2.759: 2.759: 2.755:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  143 :  149 :  155 :  161 :  164 :  167 :  174 :  180 :  186 :  192 :  198 :  204 :  210 :  212 :  213 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
Qc : 0.548: 0.546: 0.544: 0.544: 0.541: 0.539: 0.537: 0.536: 0.534: 0.533: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531: 0.531:
Cc : 2.741: 2.730: 2.720: 2.719: 2.707: 2.696: 2.687: 2.679: 2.671: 2.666: 2.661: 2.658: 2.655: 2.654: 2.653:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  219 :  224 :  229 :  230 :  234 :  239 :  243 :  248 :  252 :  257 :  261 :  265 :  270 :  274 :  278 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.75 : 0.82 : 0.87 : 0.91 : 0.96 : 1.00 : 1.04 : 1.07 : 1.10 : 1.11 : 1.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
Qc : 0.531: 0.531: 0.530: 0.528: 0.527: 0.526: 0.525: 0.525: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.525: 0.525:
Cc : 2.654: 2.655: 2.649: 2.642: 2.635: 2.630: 2.626: 2.623: 2.621: 2.620: 2.620: 2.620: 2.621: 2.623: 2.626:
Сф : 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492:
Фоп:  283 :  286 :  288 :  292 :  296 :  300 :  304 :  307 :  311 :  315 :  319 :  323 :  326 :  330 :  334 :
Uоп: 1.12 : 1.12 : 1.16 : 1.23 : 1.28 : 1.33 : 1.37 : 1.40 : 1.43 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.43 : 1.40 : 1.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
 x=    999:
Qc : 0.526:
Cc : 2.630:
Сф : 0.492:
Фоп:  338 :
Uоп: 1.35 :
   :      :
Ви : 0.017:
Ки : 6018 :
Ви : 0.010:
Ки : 6016 :
Ви : 0.003:
Ки : 6019 :
~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 42.0 м, Y= 1697.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5553209 доли ПДКмр|
| 2.7766043 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 164 град.
и скорости ветра 0.71 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.491900	88.6 (Вклад источников 11.4%)			
1	002101 6018	П1	1.3351	0.034495	54.4	54.4	0.025836922
2	002101 6016	П1	1.1897	0.017576	27.7	82.1	0.014773722
3	002101 6019	П1	0.1996	0.005167	8.1	90.3	0.025885167
4	002101 6066	П1	0.9084	0.002006	3.2	93.4	0.002208816
5	002101 0060	Т	0.1694	0.001230	1.9	95.4	0.007259495
		В сумме =		0.552374	95.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.002947	4.6		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0337 - Углерод оксид
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5425729 доли ПДКмр|
| 2.7128646 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 65 град.
и скорости ветра 0.75 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M

Фоновая концентрация Cf			0.491900	90.7 (Вклад источников 9.3%)				
1	002101 6018	П1	1.3351	0.026836	53.0	53.0	0.020100290	
2	002101 6016	П1	1.1897	0.015106	29.8	82.8	0.012697632	
3	002101 6019	П1	0.1996	0.003997	7.9	90.7	0.020025775	
4	002101 6066	П1	0.9084	0.001527	3.0	93.7	0.001680945	
5	002101 0061	Т	0.1694	0.000834	1.6	95.3	0.004924796	
		В сумме =		0.540201	95.3			
	Суммарный вклад остальных =			0.002372	4.7			

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5338148 доли ПДКмр|
| 2.6690739 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 256 град.
и скорости ветра 0.98 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.491900	92.1 (Вклад источников 7.9%)			
1	002101 6018	П1	1.3351	0.022268	53.1	53.1	0.016678909
2	002101 6016	П1	1.1897	0.011936	28.5	81.6	0.010033181
3	002101 6019	П1	0.1996	0.003338	8.0	89.6	0.016721088
4	002101 6066	П1	0.9084	0.001540	3.7	93.2	0.001695743
5	002101 0060	Т	0.1694	0.000783	1.9	95.1	0.004620209
		В сумме =		0.531765	95.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.002050	4.9		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		~~~	~~м~~	~~м/с~~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 0042	Т	10.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	678	430				1.0	1.000	0	0.0002583
002101 0057	Т	2.0	0.25	8.50	0.4172	20.0	396	648				1.0	1.000	0	0.0001110
002101 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	1.0	1.000	0	0.0002583
002101 6061	П1	2.0				20.0	780	550	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0002583
002101 6068	П1	2.0				20.0	678	480	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002101 6071	П1	2.0				20.0	199	650	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002101 6073	П1	2.0				20.0	678	430	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0002583
002101 6074	П1	2.0				20.0	270	600	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0002583
002101 6078	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002101 6079	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002101 6081	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002101 6084	П1	2.0				20.0	396	650	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0002583

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

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

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 0042	0.000258	Т	0.010790	0.50	57.0
2	002101 0057	0.000111	Т	0.039687	1.38	31.5
3	002101 6016	0.000258	П1	0.179095	0.50	17.1
4	002101 6061	0.000258	П1	0.461279	0.50	11.4
5	002101 6068	0.000111	П1	0.198227	0.50	11.4
6	002101 6071	0.000111	П1	0.198227	0.50	11.4
7	002101 6073	0.000258	П1	0.461279	0.50	11.4
8	002101 6074	0.000258	П1	0.461279	0.50	11.4
9	002101 6078	0.000111	П1	0.198227	0.50	11.4
10	002101 6079	0.000111	П1	0.198227	0.50	11.4
11	002101 6081	0.000111	П1	0.198227	0.50	11.4
12	002101 6084	0.000258	П1	0.461279	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.002216 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 3.065821 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= 4536 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=195)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.007: 0.011: 0.019: 0.021: 0.012: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=    536 : Y-строка 14  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=304)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.007: 0.012: 0.030: 0.066: 0.042: 0.013: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   89 :   88 :   87 :   86 :   77 :  304 :  273 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :
Uоп: 2.33 : 1.62 : 0.95 : 0.73 : 0.67 : 0.84 : 0.74 : 0.68 : 1.05 : 1.74 : 2.57 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.026: 0.024: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6016 : 6061 : 6061 : 6061 : 6061 : 6061 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.014: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6074 : 6084 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.004: 0.007: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки :      : 6073 : 6016 : 6016 : 6016 : 6078 : 6074 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

_____________
 y=     36 : Y-строка 15  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=323)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.013: 0.014: 0.017: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=   -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=337)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~
```

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y=-10464 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 434.0 м, Y= 536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0662788 доли ПДКмр|
| 0.0013256 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 304 град.
и скорости ветра 0.84 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6016	П1	0.00025830	0.026183	39.5	39.5	101.3675842
2	002101 6074	П1	0.00025830	0.013546	20.4	59.9	52.4423904
3	002101 6078	П1	0.00011100	0.007408	11.2	71.1	66.7371292
4	002101 6079	П1	0.00011100	0.007408	11.2	82.3	66.7371292
5	002101 6081	П1	0.00011100	0.007408	11.2	93.5	66.7371292
6	002101 6071	П1	0.00011100	0.003721	5.6	99.1	33.5220337
			В сумме =	0.065674	99.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.000605	0.9		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	2-
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	3-
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	4-
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	5-
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	6-
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	7-
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	8-
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	9-
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	10-
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	11-
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	12-
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	13-
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	14-
15-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	15-
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	16-
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	17-
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	18-
19-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	19-
20-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	20-
21-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	21-
22-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	22-
23-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	23-
24-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	24-
25-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	25-
26-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	26-
27-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27-
28-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28-
29-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29-
30-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30-
31-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31-
32-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32-
33-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33-
34-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34-
35-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35-
36-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				1-
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.				2-
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.				3-
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.				4-
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.				5-
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.				6-

```
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    |- 7
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 8
                                                                                               |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                                                               |
     0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                                                               |
     0.004 0.005 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                                                               |
     0.006 0.008 0.010 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
                                                                                               |
     0.007 0.011 0.019 0.021 0.012 0.010 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
                                                                                               |
     0.007 0.012 0.030 0.066 0.042 0.013 0.007 0.005 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
                                                                                               |
     0.006 0.010 0.013 0.014 0.017 0.011 0.007 0.005 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
                                                                                               |
     0.005 0.007 0.009 0.009 0.009 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
                                                                                               |
     0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
                                                                                               |
     0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                                                               |
     0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-20
                                                                                               |
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    |-21
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |-22
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |-23
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |-24
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .    |-25
                                                                                               |
     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .    |-26
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-27
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                               |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0662788 долей ПДКмр
= 0.0013256 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Ym = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 304 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.84 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| y= -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285: -285:
| x= -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
| x= -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785:
| x= -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285:
| x= -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3285:
x=	-6048:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0029403 доли ПДКмр|
| 0.0000588 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 75 град.
и скорости ветра 2.56 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			
1	002101 6074	П1	0.00025830	0.000467	15.9	15.9	1.8092830
2	002101 6084	П1	0.00025830	0.000439	14.9	30.8	1.6980771
3	002101 6061	П1	0.00025830	0.000311	10.6	41.4	1.2048366
4	002101 6073	П1	0.00025830	0.000307	10.5	51.9	1.1904284
5	002101 6016	П1	0.00025830	0.000279	9.5	61.3	1.0802532
6	002101 6071	П1	0.00011100	0.000199	6.8	68.1	1.7893808
7	002101 6078	П1	0.00011100	0.000195	6.6	74.7	1.7590480
8	002101 6079	П1	0.00011100	0.000195	6.6	81.4	1.7590480
9	002101 6081	П1	0.00011100	0.000195	6.6	88.0	1.7590480
10	002101 0057	Т	0.00011100	0.000154	5.2	93.3	1.3864834
11	002101 6068	П1	0.00011100	0.000140	4.8	98.0	1.2586606
			В сумме =	0.002882	98.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000059	2.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-935:

```
 x=    999:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X=   42.0 м, Y= 1697.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0091055 доли ПДКмр|
| 0.0001821 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 162 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		---M-(Mq)---	-C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6084	П1	0.00025830	0.001564	17.2	17.2	6.0542278
2	002101 6074	П1	0.00025830	0.001423	15.6	32.8	5.5093045
3	002101 6016	П1	0.00025830	0.000939	10.3	43.1	3.6338449
4	002101 6073	П1	0.00025830	0.000929	10.2	53.3	3.5950537
5	002101 6061	П1	0.00025830	0.000767	8.4	61.7	2.9684722
6	002101 6078	П1	0.00011100	0.000657	7.2	68.9	5.9206882
7	002101 6079	П1	0.00011100	0.000657	7.2	76.2	5.9206882
8	002101 6081	П1	0.00011100	0.000657	7.2	83.4	5.9206882
9	002101 6071	П1	0.00011100	0.000587	6.4	89.8	5.2848186
10	002101 6068	П1	0.00011100	0.000416	4.6	94.4	3.7482717
11	002101 0057	Т	0.00011100	0.000334	3.7	98.1	3.0099304
			В сумме =	0.008929	98.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.000176	1.9		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y=   119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0079615 доли ПДКмр|
| 0.0001592 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 68 град.
и скорости ветра 0.78 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		---M-(Mq)---	-C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6074	П1	0.00025830	0.001411	17.7	17.7	5.4613204
2	002101 6084	П1	0.00025830	0.001255	15.8	33.5	4.8590579
3	002101 6016	П1	0.00025830	0.000822	10.3	43.8	3.1816611
4	002101 6073	П1	0.00025830	0.000727	9.1	52.9	2.8154747
5	002101 6061	П1	0.00025830	0.000683	8.6	61.5	2.6445494
6	002101 6071	П1	0.00011100	0.000597	7.5	69.0	5.3823915
7	002101 6078	П1	0.00011100	0.000578	7.3	76.3	5.2062511
8	002101 6079	П1	0.00011100	0.000578	7.3	83.5	5.2062511
9	002101 6081	П1	0.00011100	0.000578	7.3	90.8	5.2062511
10	002101 6068	П1	0.00011100	0.000330	4.2	95.0	2.9772170
11	002101 0057	Т	0.00011100	0.000258	3.2	98.2	2.3278790
			В сумме =	0.007818	98.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.000144	1.8		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0075328 доли ПДКмр|
| 0.0001507 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 250 град.
и скорости ветра 0.91 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		---M-(Mq)---	-C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6061	П1	0.00025830	0.001421	18.9	18.9	5.5012512
2	002101 6073	П1	0.00025830	0.001117	14.8	33.7	4.3233919
3	002101 6084	П1	0.00025830	0.001065	14.1	47.8	4.1243148
4	002101 6074	П1	0.00025830	0.000878	11.7	59.5	3.3997946
5	002101 6016	П1	0.00025830	0.000626	8.3	67.8	2.4217131
6	002101 6068	П1	0.00011100	0.000529	7.0	74.8	4.7618561
7	002101 6078	П1	0.00011100	0.000375	5.0	79.8	3.3809180
8	002101 6079	П1	0.00011100	0.000375	5.0	84.8	3.3809180
9	002101 6081	П1	0.00011100	0.000375	5.0	89.8	3.3809180
10	002101 6071	П1	0.00011100	0.000326	4.3	94.1	2.9335172
11	002101 0057	Т	0.00011100	0.000232	3.1	97.2	2.0928516
			В сумме =	0.007319	97.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.000214	2.8		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 0042	Т	10.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	678	430			3.0	1.000	0	0.0002780	
002101 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0002780
002101 6061	П1	2.0				20.0	780	550	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0002780
002101 6073	П1	2.0				20.0	678	430	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0002780
002101 6074	П1	2.0				20.0	270	600	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0002780
002101 6084	П1	2.0				20.0	396	650	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0002780

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

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

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
	Источники			Их расчетные параметры		
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 0042	0.000278	T	0.003484	0.50	28.5
2	002101 6016	0.000278	П1	0.057826	0.50	8.5
3	002101 6061	0.000278	П1	0.148938	0.50	5.7
4	002101 6073	0.000278	П1	0.148938	0.50	5.7
5	002101 6074	0.000278	П1	0.148938	0.50	5.7
6	002101 6084	0.000278	П1	0.148938	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.001668 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 0.657062 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.000

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc:																
Cc:																
Фоп:																
Uоп:																
Ви:																
Ки:																

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc:																	
Cc:																	
Фоп:																	
Uоп:																	
Ви:																	
Ки:																	

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.000

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc:																
Cc:																
Фоп:																
Uоп:																
Ви:																
Ки:																

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc:																	
Cc:																	
Фоп:																	
Uоп:																	
Ви:																	
Ки:																	

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.000

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc:																
Cc:																
Фоп:																
Uоп:																
Ви:																
Ки:																

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc:																	
Cc:																	
Фоп:																	
Uоп:																	
Ви:																	
Ки:																	

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.000

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc:																
Cc:																
Фоп:																
Uоп:																
Ви:																
Ки:																

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc:																	
Cc:																	
Фоп:																	
Uоп:																	
Ви:																	
Ки:																	

```
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=161)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
```

~~~~~~~~~~

y= 1036 : Y-строка 13 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=192)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~

y= 536 : Y-строка 14 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=342)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.004:	0.002:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~

y= 36 : Y-строка 15 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 32)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~

y= -464 : Y-строка 16 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=341)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~

y= -964 : Y-строка 17 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=346)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~

y= -1464 : Y-строка 18 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=349)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~

y= -1964 : Y-строка 19 Cmax= 0.000

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
~~~~~~~~~~

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 5934:															
y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.000															
x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934: 5434:
x= 5934:															
y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.000															
x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934: 5434:
x= 5934:															
y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.000															
x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934: 5434:
x= 5934:															
y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.000															
x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934: 5434:
x= 5934:															
y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.000															
x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934: 5434:
x= 5934:															
y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.000															
x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934: 5434:
x= 5934:															
y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.000															
x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934: 5434:
x= 5934:															
y=-10464 : Y-строка 36 Cmax= 0.000															
x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934: 5434:
x= 5934:															

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 434.0 м, Y= 536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0038181 доли ПДКмр|
| 0.0007636 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 342 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		М-(Мq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6084	П1	0.00027800	0.003818	100.0	100.0	13.7343235

Остальные источники не влияют на данную точку.

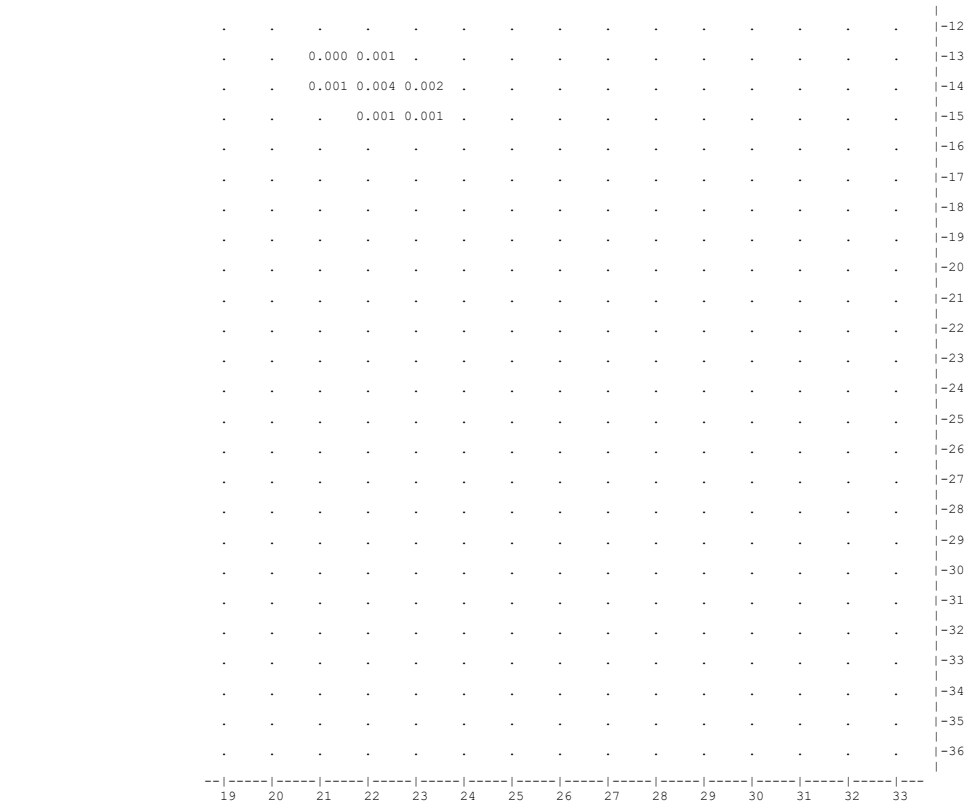
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1
Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
  *--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----C----|---
 1-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 1
 2-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 2
 3-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 3
 4-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 4
 5-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 5
 6-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 6
 7-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 7
 8-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 8
 9-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 9
10-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-10
11-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
12-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-12
13-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-13
14-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-14
15-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-15
16-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-16
17-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-17
18-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-18
19-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-19
20-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-20
21-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-21
22-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-22
23-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-23
24-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-24
25-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-25
26-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-26
27-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-27
28-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-28
29-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-29
30-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-30
31-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-31
32-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-32
33-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-33
34-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-34
35-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-35
36-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-36
   |--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----C----|---
      1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33
    --|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 1
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 2
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 3
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 4
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 5
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 6
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 7
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 8
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 9
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-10
      .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
```



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0038181 долей ПДКмр
= 0.0007636 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Ym = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 342 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

| y= -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285: -285:
|---|
| x= -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
|---|
| x= -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:

| y= -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785:
|---|
| x= -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:

| y= -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285:
|---|
| x= -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
|---|
| x= -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:

| y= -79: -3285: -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
|---|
| x= -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:

| y= -3285:
|---|
| x= -6048:

~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000389 доли ПДКмр|
| 0.0000078 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		---M-(Mq)--|	-C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6074	П1	0.00027800	0.000009	21.9	21.9	0.030675890
2	002101 6016	П1	0.00027800	0.000008	20.7	42.6	0.028943986
3	002101 6084	П1	0.00027800	0.000007	19.2	61.9	0.026914708
4	002101 6073	П1	0.00027800	0.000006	14.6	76.5	0.020483503
5	002101 6061	П1	0.00027800	0.000006	14.5	91.0	0.020233577
6	002101 0042	Т	0.00027800	0.000004	9.0	100.0	0.012636777
			В сумме =	0.000039	100.0		

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -743.0 м, Y= 1088.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001882 доли ПДКмр|
| 0.0000376 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 113 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		---M-(Mq)--|	-C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6074	П1	0.00027800	0.000048	25.7	25.7	0.174108952
2	002101 6084	П1	0.00027800	0.000043	22.8	48.5	0.154441699
3	002101 6016	П1	0.00027800	0.000038	20.2	68.8	0.136961132
4	002101 6073	П1	0.00027800	0.000026	13.6	82.4	0.092017084
5	002101 6061	П1	0.00027800	0.000022	11.8	94.1	0.079628550
6	002101 0042	Т	0.00027800	0.000011	5.9	100.0	0.039697960
			В сумме =	0.000188	100.0		

~~~~~~
~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001469 доли ПДКмр|
| 0.0000294 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 69 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6074	П1	0.00027800	0.000043	29.3	29.3	0.154960468
2	002101 6084	П1	0.00027800	0.000036	24.3	53.7	0.128600180
3	002101 6016	П1	0.00027800	0.000032	21.8	75.5	0.115171425
4	002101 6061	П1	0.00027800	0.000017	11.5	87.0	0.060794599
5	002101 6073	П1	0.00027800	0.000013	9.1	96.1	0.048258018
		В сумме =		0.000141	96.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.000006	3.9		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001492 доли ПДКмр|
| 0.0000298 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 248 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6061	П1	0.00027800	0.000048	32.4	32.4	0.174179211
2	002101 6073	П1	0.00027800	0.000031	20.9	53.4	0.112313725
3	002101 6084	П1	0.00027800	0.000021	14.3	67.7	0.076962367
4	002101 6074	П1	0.00027800	0.000018	12.4	80.1	0.066524252
5	002101 6016	П1	0.00027800	0.000017	11.5	91.6	0.061747316
6	002101 0042	Т	0.00027800	0.000013	8.4	100.0	0.045110621
		В сумме =		0.000149	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 0081	Т	2.0	0.010	0.150	0.0000	20.0	822	570				1.0	1.000	0	0.1136100

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 0081	0.113610	Т	0.081155	0.50	11.4
Суммарный Mq =		0.113610 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.081155 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.015: 0.016: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=194)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.015: 0.028: 0.037: 0.021: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=287)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.008: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.005: 0.007: 0.011: 0.018: 0.050: 0.402: 0.027: 0.014: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=348)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.015: 0.025: 0.032: 0.020: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=354)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.014: 0.015: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

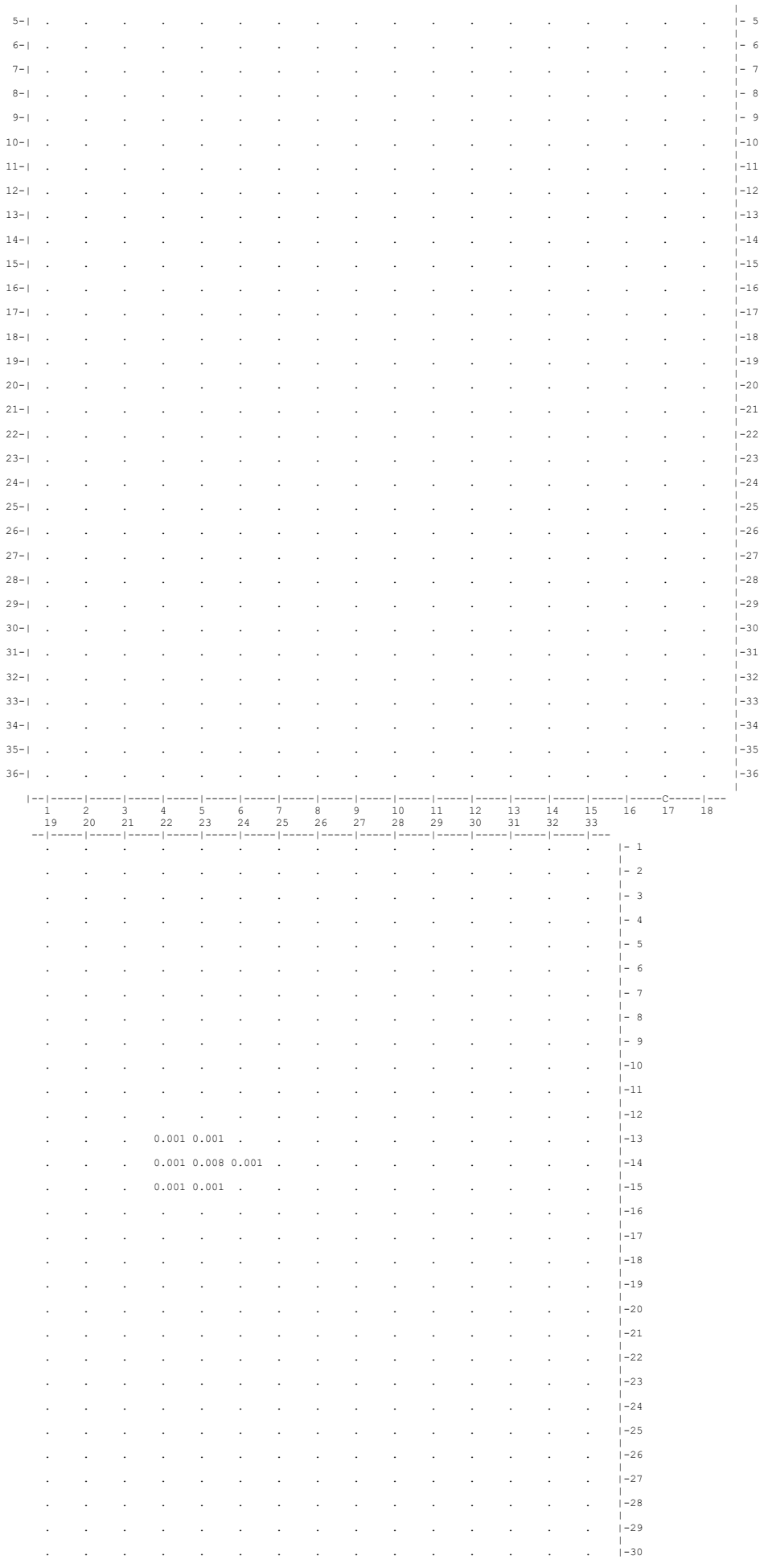
_______
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

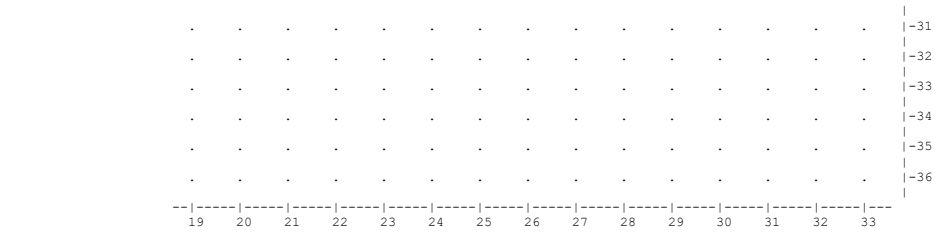
_______
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
~~~
```


0.001 0.001
0.001 0.008 0.001
0.001 0.001



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0080485 долей ПДКмр
= 0.4024256 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 934.0 м
(X-столбец 23, Y-строка 14) Yм = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 287 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.43 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| y= -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285: -285:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| y= -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| y= -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| y= -79: -3285: -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| y= -3285:
|---|
| x= -6048:
|---|

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000581 доли ПДКмр|
| 0.0029069 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 78 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0081	T	0.1136	0.000058	100.0	100.0	0.000511727
			В сумме =	0.000058	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.000:
Cc :	0.009:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1308.0 м, Y= 1488.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002953 доли ПДКмр|
| 0.0147636 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 208 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0081	T	0.1136	0.000295	100.0	100.0	0.002598998
			В сумме =	0.000295	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001522 доли ПДКмр|
| 0.0076118 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 75 град.
и скорости ветра 1.29 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0081	T	0.1136	0.000152	100.0	100.0	0.001339987
			В сумме =	0.000152	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002861 доли ПДКмр|
| 0.0143039 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 245 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0081	T	0.1136	0.000286	100.0	100.0	0.002518069
			В сумме =	0.000286	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0616 - Диметилбензол
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 6069	П1	2.0				20.0	420	570	2	2	0	1.0	1.000	0	0.2010000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0616 - Диметилбензол
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 6069	0.201000	П1	35.895103	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.201000 г/с
Сумма См по всем источникам = 35.895103 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0616 - Диметилбензол
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0616 - Диметилбензол
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.002
Cc :	0.000

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.003
Cc :	0.001

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

____|_____
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

____|_____
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

____|_____
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

____|_____
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

____|_____
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.026: 0.027: 0.026: 0.024: 0.021: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

____|_____
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.023: 0.029: 0.034: 0.037: 0.038: 0.037: 0.034: 0.029: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
```

~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

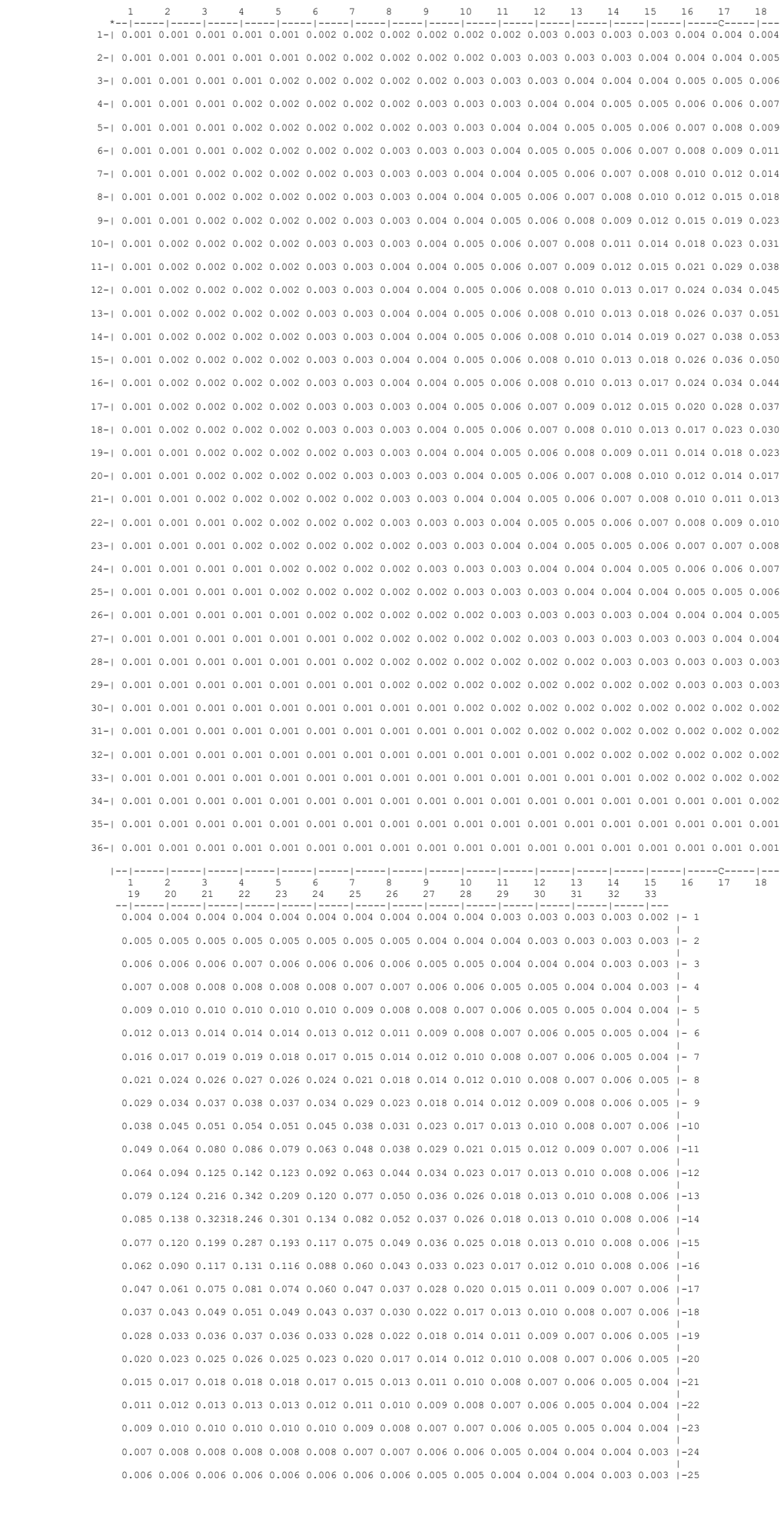

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  18.2458878 доли ПДКмр|
                                     |      3.6491776 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   338 град.
                       и скорости ветра  0.69 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6069| П1|     0.2010|  18.245888 | 100.0  | 100.0 |  90.7755585  |
|                        В сумме =  18.245888   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0616 - Диметилбензол
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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



```
                                                
```

```
|  1 |002101 6069| П1|     0.2010|   0.034309 | 100.0  | 100.0 | 0.170689419  |
|                        В сумме =   0.034309   100.0                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0616 - Диметилбензол
                 ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.102: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.100:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп:  339 :  343 :  347 :  351 :  356 :    0 :    4 :    9 :    9 :   14 :   19 :   25 :   29 :   32 :   37 :
Uоп: 1.15 : 1.10 : 1.06 : 1.00 : 0.94 : 0.87 : 0.79 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.75 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп:   43 :   48 :   53 :   59 :   61 :   62 :   62 :   64 :   67 :   67 :   68 :   70 :   72 :   73 :   73 :
Uоп: 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:   74 :   78 :   83 :   88 :   93 :   98 :  104 :  109 :  114 :  114 :  116 :  121 :  127 :  132 :  137 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.114: 0.115: 0.113:
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп:  143 :  148 :  154 :  159 :  161 :  165 :  170 :  176 :  182 :  187 :  193 :  199 :  205 :  206 :  207 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.107: 0.104: 0.104: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.089: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  213 :  218 :  223 :  224 :  229 :  234 :  238 :  243 :  248 :  252 :  257 :  262 :  266 :  271 :  275 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.75 : 0.80 : 0.84 : 0.88 : 0.91 : 0.94 : 0.96 : 0.97 : 0.98 : 0.98 : 0.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.073:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Фоп:  280 :  283 :  286 :  290 :  294 :  298 :  302 :  307 :  311 :  315 :  319 :  323 :  327 :  331 :  335 :
Uоп: 0.97 : 0.96 : 1.00 : 1.06 : 1.10 : 1.15 : 1.18 : 1.21 : 1.23 : 1.24 : 1.24 : 1.24 : 1.23 : 1.21 : 1.18 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.074:
Cc : 0.015:
Фоп:  339 :
Uоп: 1.15 :
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   930.0 м,  Y=  1620.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1145946 доли ПДКмр|
                                     |       0.0229189 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   206 град.
                      и скорости ветра  0.71 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6069| П1|     0.2010|   0.114595 | 100.0  | 100.0 | 0.570122182  |
|                        В сумме =   0.114595   100.0                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0616 - Диметилбензол
                 ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
```

```
Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0987137 доли ПДКмр|
                                     |       0.0197427 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    70 град.
                       и скорости ветра  0.77 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6069| П1|     0.2010|   0.098714 | 100.0  | 100.0 | 0.491112977  |
|                        В сумме =   0.098714   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0884709 доли ПДКмр|
                                     |       0.0176942 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   252 град.
                       и скорости ветра  0.92 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6069| П1|     0.2010|   0.088471 | 100.0  | 100.0 | 0.440153629  |
|                        В сумме =   0.088471   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0621 - Метилбензол
                 ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об-П>-<Ис>|---|--м--|--м--|-м/с-|--м3/с--|градС|---м----|---м----|---м----|---м----|гр.|---|----|--|---г/с--
002101 6069 П1    2.0                    20.0      420      570        2        2   0 1.0 1.000 0 0.1390000


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0621 - Метилбензол
                 ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |      Cm      |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 6069|    0.139000| П1 |   8.274326 |   0.50  |    11.4   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.139000 г/с                                    |
|    Сумма См по всем источникам =      8.274326 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0621 - Метилбензол
                 ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0621 - Метилбензол
                 ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
```

```
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.018: 0.020: 0.018: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.015: 0.022: 0.029: 0.033: 0.028: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.017: 0.020: 0.017: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
Фоп:      :      :      :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :
Uоп:      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.012: 0.018: 0.028: 0.050: 0.079: 0.048: 0.028: 0.018: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.007: 0.011: 0.017: 0.030: 0.047: 0.029: 0.017: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  101 :  103 :  107 :  115 :  134 :  182 :  228 :  245 :  253 :  257 :  259 :  261 :  262 :  263 :  264 :  265 :
Uоп: 2.41 : 1.73 : 1.07 : 0.72 : 0.75 : 0.79 : 0.75 : 0.72 : 1.11 : 1.77 : 2.45 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
Фоп:  265 :
Uоп: 2.70 :
```

~~~~~~~~~~

y= 536 : Y-строка 14 Cmax= 4.206 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=338)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004
Фоп:	:	:	:	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89
Uоп:	:	:	:	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.009	0.012	0.019	0.032	0.075	4.206	0.069	0.031	0.019	0.012	0.009	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002
Cc :	0.005	0.007	0.012	0.019	0.045	2.524	0.042	0.019	0.011	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001
Фоп:	89	89	89	88	86	338	274	272	271	271	271	271	271	270	270	270
Uоп:	2.33	1.67	0.98	0.72	0.78	0.69	0.78	0.72	1.01	1.71	2.39	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.001
Фоп:	270
Uоп:	2.70

~~~~~~~~~~

y= 36 : Y-строка 15 Cmax= 0.066 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=358)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004
Фоп:	:	:	:	87	86	86	86	86	85	85	84	84	83	82	81	80
Uоп:	:	:	:	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.008	0.012	0.018	0.028	0.046	0.066	0.044	0.027	0.017	0.011	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002
Cc :	0.005	0.007	0.011	0.017	0.027	0.040	0.027	0.016	0.010	0.007	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001
Фоп:	78	75	70	62	42	358	316	298	289	285	282	280	279	278	277	276
Uоп:	2.43	1.76	1.10	0.72	0.74	0.77	0.74	0.71	1.14	1.79	2.47	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.001
Фоп:	276
Uоп:	2.70

~~~~~~~~~~

y= -464 : Y-строка 16 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.008	0.010	0.014	0.021	0.027	0.030	0.027	0.020	0.014	0.010	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
Cc :	0.005	0.006	0.009	0.012	0.016	0.018	0.016	0.012	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.001

~~~~~~~~~~

y= -964 : Y-строка 17 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.007	0.009	0.011	0.014	0.017	0.019	0.017	0.014	0.011	0.008	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002
Cc :	0.004	0.005	0.007	0.008	0.010	0.011	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.001

~~~~~~~~~~

y= -1464 : Y-строка 18 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.005	0.007	0.009	0.010	0.011	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.001

~~~~~~~~~~

y= -1964 : Y-строка 19 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.004	0.005	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
Cc :	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_________
 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_________
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_________
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_________
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

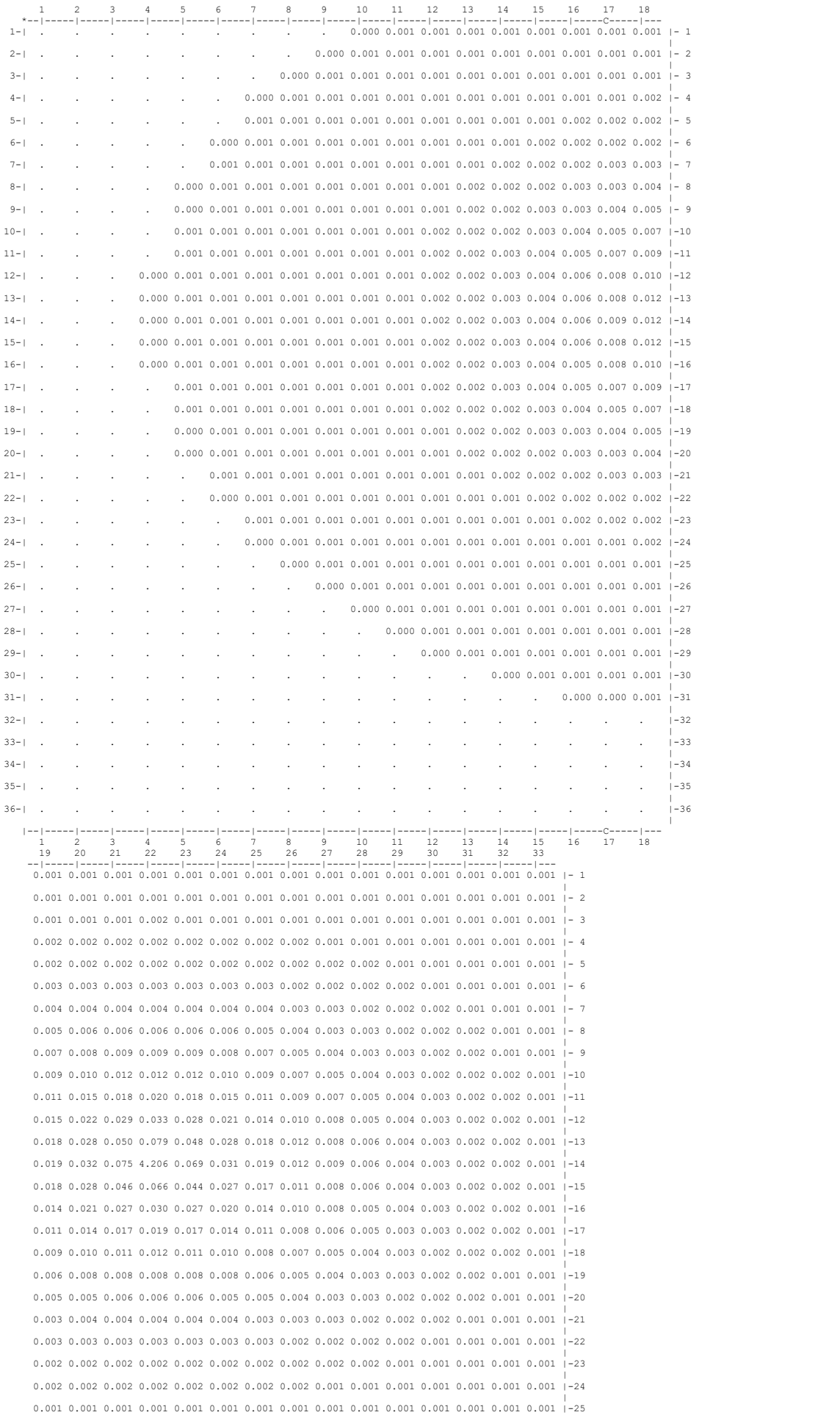

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   4.2059340 доли ПДКмр|
                                     |      2.5235605 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   338 град.
                       и скорости ветра  0.69 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6069| П1|     0.1390|    4.205934 | 100.0  | 100.0 |  30.2585182  |
|                        В сумме =   4.205934   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0621 - Метилбензол
                ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
1- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
2- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
3- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
4- . . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 4
5- . . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 5
6- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
7- . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 7
8- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 |- 8
9- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 |- 9
10- . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 |-10
11- . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 |-11
12- . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.008 0.010 |-12
13- . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.008 0.012 |-13
14- . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.009 0.012 |-14
15- . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.008 0.012 |-15
16- . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.008 0.010 |-16
17- . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 |-17
18- . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 |-18
19- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 |-19
20- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 |-20
21- . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-21
22- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
23- . . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-23
24- . . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-24
25- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
26- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
27- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
28- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
29- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
30- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
31- . . . . 0.000 0.000 0.001 |-31
32- . . . . |-32
33- . . . . |-33
34- . . . . |-34
35- . . . . |-35
36- . . . . |-36
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.001 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 7
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 8
0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 9
0.009 0.010 0.012 0.012 0.012 0.010 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 |-10
0.011 0.015 0.018 0.020 0.018 0.015 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 |-11
0.015 0.022 0.029 0.033 0.028 0.021 0.014 0.010 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 |-12
0.018 0.028 0.050 0.079 0.048 0.028 0.018 0.012 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 |-13
0.019 0.032 0.075 4.206 0.069 0.031 0.019 0.012 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 |-14
0.018 0.028 0.046 0.066 0.044 0.027 0.017 0.011 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 |-15
0.014 0.021 0.027 0.030 0.027 0.020 0.014 0.010 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 |-16
0.011 0.014 0.017 0.019 0.017 0.014 0.011 0.008 0.006 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 |-17
0.009 0.010 0.011 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 |-18
0.006 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 |-19
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-20
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-21
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25

```
                                                
```

| 1 |002101 6069| П1| 0.1390| 0.007909 | 100.0 | 100.0 | 0.056896474 |
| В сумме = 0.007909 100.0 |

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0621 - Метилбензол
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| y= -935: -943: -937: -918: -884: -838: -779: -708: -698: -685: -654: -607: -568: -542: -481:
| x= 999: 881: 763: 646: 532: 423: 321: 226: 216: 110: -12: -128: -200: -266: -376:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

| y= -408: -322: -225: -119: -63: -59: -55: -5: 47: 58: 69: 114: 161: 180: 199:
| x= -477: -569: -649: -716: -743: -745: -746: -770: -787: -791: -794: -809: -817: -822: -825:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

| y= 217: 290: 405: 523: 642: 759: 874: 984: 1088: 1090: 1128: 1232: 1329: 1418: 1496:
| x= -828: -854: -879: -891: -889: -873: -843: -800: -743: -743: -728: -671: -603: -524: -436:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

| y= 1563: 1619: 1661: 1690: 1697: 1721: 1750: 1766: 1767: 1754: 1728: 1688: 1635: 1620: 1616:
| x= -338: -233: -123: -8: 42: 105: 220: 338: 456: 574: 689: 801: 907: 930: 962:
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

| y= 1590: 1550: 1497: 1488: 1437: 1372: 1295: 1209: 1113: 1010: 901: 787: 670: 551: 433:
| x= 1077: 1189: 1295: 1308: 1411: 1510: 1601: 1681: 1752: 1810: 1856: 1888: 1907: 1912: 1903:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

| y= 317: 234: 157: 38: -80: -196: -309: -416: -517: -610: -693: -766: -828: -877: -912:
| x= 1880: 1853: 1865: 1870: 1861: 1838: 1801: 1751: 1689: 1615: 1531: 1438: 1336: 1229: 1116:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

| y= -935:
| x= 999:
Qc : 0.017:
Cc : 0.010:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 930.0 м, Y= 1620.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0264157 доли ПДКмр|
| 0.0158494 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 206 град.
и скорости ветра 0.71 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Мq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	002101 6069	П1	0.1390	0.026416	100.0	100.0	0.190040708
В сумме = 0.026416 100.0

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0621 - Метилбензол
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0227549 доли ПДКмр|
| 0.0136529 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 70 град.
и скорости ветра 0.77 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Мq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	002101 6069	П1	0.1390	0.022755	100.0	100.0	0.163704321

```
|                        В сумме =   0.022755   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0203938 доли ПДКмр|
                                     |        0.0122363 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении   252 град.
                        и скорости ветра  0.92 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6069| П1|     0.1390|   0.020394 | 100.0  | 100.0 | 0.146717861  |
|                        В сумме =   0.020394   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002101 0001 Т   180.0   7.2 31.19  1269.9  75.0      490      540                       3.0 1.000 0 0.0002170
002101 0023 Т   120.0   3.0 25.89   183.0  88.0      822      570                       3.0 1.000 0 0.0000600
002101 0024 Т   120.0   3.0 26.74   189.0  95.0      870       57                       3.0 1.000 0 0.0000570
002101 0040 Т   150.0   5.2 11.77   250.0 140.0      606      408                       3.0 1.000 0 0.0001280
002101 0047 Т   120.0   3.0 23.77   168.0  95.0      912      570                       3.0 1.000 0 0.0000530


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

_____________________________________________________________________
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип|      Cm     |     Um    |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 0001|    0.000217| Т  |   0.002056 |   3.97  |  3205.5  |
|   2 |002101 0023|    0.000060| Т  |   0.001635 |   2.28  |  1947.6  |
|   3 |002101 0024|    0.000057| Т  |   0.001490 |   2.38  |  1989.0  |
|   4 |002101 0040|    0.000128| Т  |   0.002508 |   2.89  |  2269.3  |
|   5 |002101 0047|    0.000053| Т  |   0.001477 |   2.27  |  1927.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.000515 г/с                                     |
|    Сумма См по всем источникам =      0.009166 долей ПДК              |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   2.84 м/с         |
|---------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК   |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 2.84 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
```

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0906 - Тетрахлорметан
ПДКм.р для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.		~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 0062	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708				1.0	1.000	0	0.0011100
002101 0065	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0003700
002101 0082	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0003700
002101 0084	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715				1.0	1.000	0	0.0003700
002101 0085	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	718				1.0	1.000	0	0.0003700
002101 0086	Т	8.5	0.50	9.65	1.89	20.0	180	719				1.0	1.000	0	0.0003700
002101 0087	Т	15.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	366	678				1.0	1.000	0	0.0000200
002101 0088	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0003700

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0906 - Тетрахлорметан
ПДКм.р для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 0062	0.001110	Т	0.000339	0.50	48.4
2	002101 0065	0.000370	Т	0.000009	0.50	142.5
3	002101 0082	0.000370	Т	0.000009	0.50	142.5
4	002101 0084	0.000370	Т	0.000113	0.50	48.4
5	002101 0085	0.000370	Т	0.000113	0.50	48.4
6	002101 0086	0.000370	Т	0.000065	0.74	71.5
7	002101 0087	0.000020	Т	0.000002	0.50	85.5
8	002101 0088	0.000370	Т	0.000009	0.50	142.5

Суммарный Mq = 0.003350 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.000659 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :0906 - Тетрахлорметан
ПДКм.р для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.52 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0906 - Тетрахлорметан
ПДКм.р для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0906 - Тетрахлорметан
ПДКм.р для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0906 - Тетрахлорметан
ПДКм.р для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0906 - Тетрахлорметан
ПДКм.р для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0906 - Тетрахлорметан
ПДКм.р для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)
ПДКм.р для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
002101 6069	П1	2.0			20.0		420	570	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0417000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)
ПДКм.р для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М					
Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 6069	0.041700	П1	14.893790	0.50	11.4
Суммарный Mq = 0.041700 г/с						
Сумма См по всем источникам = 14.893790 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)
ПДКм.р для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)
ПДКм.р для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.000

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

~~~
~~~

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.021: 0.022: 0.021: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.016: 0.020: 0.027: 0.033: 0.036: 0.033: 0.026: 0.020: 0.016: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.059 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фон:   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  105 :  108 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.019: 0.027: 0.039: 0.052: 0.059: 0.051: 0.038: 0.026: 0.018: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фон:  111 :  116 :  123 :  134 :  153 :  181 :  208 :  226 :  237 :  244 :  249 :  252 :  255 :  256 :  258 :  259 :
Uоп: 2.59 : 1.96 : 1.37 : 0.83 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.86 : 1.40 : 2.01 : 2.63 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
Фон:  260 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.142 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фон:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.021: 0.033: 0.051: 0.090: 0.142: 0.087: 0.050: 0.032: 0.021: 0.015: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.014: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фон:  101 :  103 :  107 :  115 :  134 :  182 :  228 :  245 :  253 :  257 :  259 :  261 :  262 :  263 :  264 :  265 :
Uоп: 2.41 : 1.73 : 1.07 : 0.72 : 0.75 : 0.79 : 0.75 : 0.72 : 1.11 : 1.77 : 2.45 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
Фон:  265 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  7.571 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=338)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фон:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.022: 0.035: 0.057: 0.134: 7.571: 0.125: 0.056: 0.034: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.013: 0.757: 0.012: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   86 :  338 :  274 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 2.33 : 1.67 : 0.98 : 0.72 : 0.78 : 0.69 : 0.78 : 0.72 : 1.01 : 1.71 : 2.39 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

_____
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.021: 0.032: 0.050: 0.082: 0.119: 0.080: 0.049: 0.031: 0.020: 0.015: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.012: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   78 :   75 :   70 :   62 :   42 :  358 :  316 :  298 :  289 :  285 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 2.43 : 1.76 : 1.10 : 0.72 : 0.74 : 0.77 : 0.74 : 0.71 : 1.14 : 1.79 : 2.47 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
Фоп:  276 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

_____
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :   73 :   71 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.018: 0.026: 0.037: 0.049: 0.054: 0.048: 0.036: 0.025: 0.018: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   67 :   62 :   55 :   44 :   25 :  359 :  334 :  316 :  304 :  297 :  292 :  289 :  286 :  284 :  283 :  282 :
Uоп: 2.63 : 2.02 : 1.42 : 0.90 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.92 : 1.45 : 2.06 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
Фоп:  281 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

_____
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.015: 0.020: 0.025: 0.031: 0.033: 0.031: 0.025: 0.019: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

__________
```

y= -2464 : Y-строка 20 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.006	0.007	0.008	0.010	0.010	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.002
Cc	0.000

y= -2964 : Y-строка 21 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
Cc	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.002
Cc	0.000

y= -3464 : Y-строка 22 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.002
Cc	0.000

y= -3964 : Y-строка 23 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.001
Cc	0.000

y= -4464 : Y-строка 24 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.001
Cc	0.000

y= -4964 : Y-строка 25 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.001
Cc	0.000

y= -5464 : Y-строка 26 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

____
 y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

____
 y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

____
 y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

____
 y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

____
 y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

____
 y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
~~~~~~

```
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

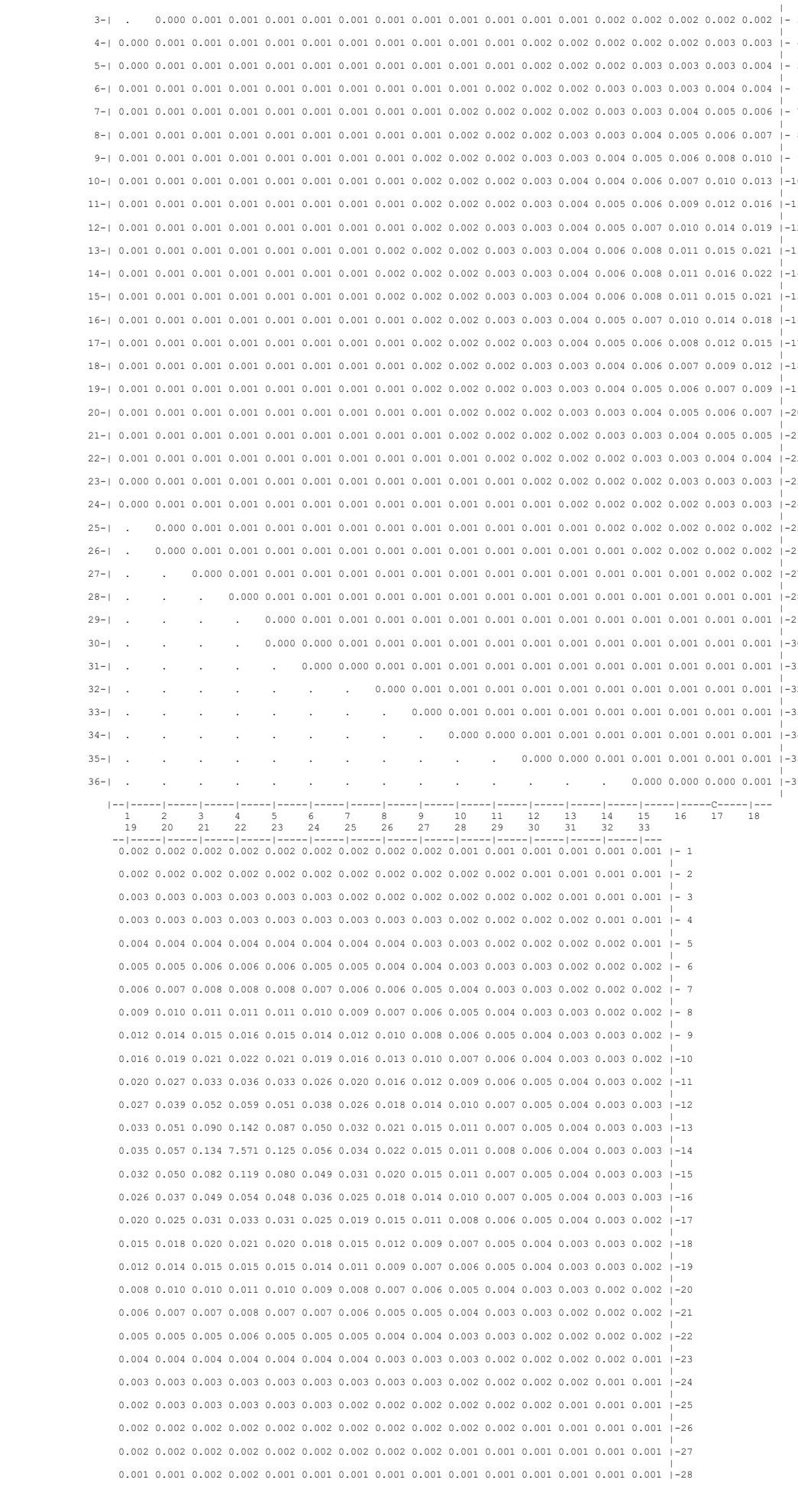
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   7.5706830 доли ПДКмр|
                                     |       0.7570683 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   338 град.
                      и скорости ветра  0.69 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|--------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6069| П1|     0.0417|   7.570683 | 100.0  | 100.0 | 181.5511475  |
|                        В сумме =   7.570683   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)
                 ПДКм.р для примеси 1042 = 0.1 мг/м3


        _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
       |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 1
                                                                                                                       |
 2-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
```



```
                                                
```

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)
ПДКм.р для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.046:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.035:	0.036:	0.035:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:
Cc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.031:
Cc :	0.003:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 930.0 м, Y= 1620.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0475482 доли ПДКмр|
| 0.0047548 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 206 град.
и скорости ветра 0.71 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6069	П1	0.0417	0.047548	100.0	100.0	1.1402444
			В сумме =	0.047548	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)
ПДКм.р для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0409588 доли ПДКмр|
| 0.0040959 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 70 град.
и скорости ветра 0.77 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6069	П1	0.0417	0.040959	100.0	100.0	0.982226014
			В сумме =	0.040959	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0367088 доли ПДКмр|
                                     |       0.0036709 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   252 град.
                      и скорости ветра  0.92 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6069| П1|     0.0417|   0.036709 | 100.0  | 100.0 | 0.880307317  |
|                        В сумме =   0.036709   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1061 - Этанол (Этиловый спирт)
                 ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002101 6069 П1    2.0                    20.0      420      570        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0278000
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1061 - Этанол (Этиловый спирт)
                 ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 6069|    0.027800| П1 |    0.198584 |    0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.027800 г/с                                   |
|    Сумма Cм по всем источникам =      0.198584 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1061 - Этанол (Этиловый спирт)
                 ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
```

6. Результаты расчета в виде таблицы.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1061 - Этанол (Этиловый спирт)
                 ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

                 _____________Расшифровка_обозначений_____________
                | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
                | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
                | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
                | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                                 ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~~

_____ 
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~~

_____ 
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____ 
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____ 
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____ 
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____ 
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____
```

```
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.101 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=338)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.101: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.009: 0.505: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :   89 :   88 :   86 :  338 :  274 :  272 :  271 :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      : 0.98 : 0.72 : 0.78 : 0.69 : 0.78 : 0.72 : 1.01 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
Фоп:      :
Uоп:      :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~
__________
```

```
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

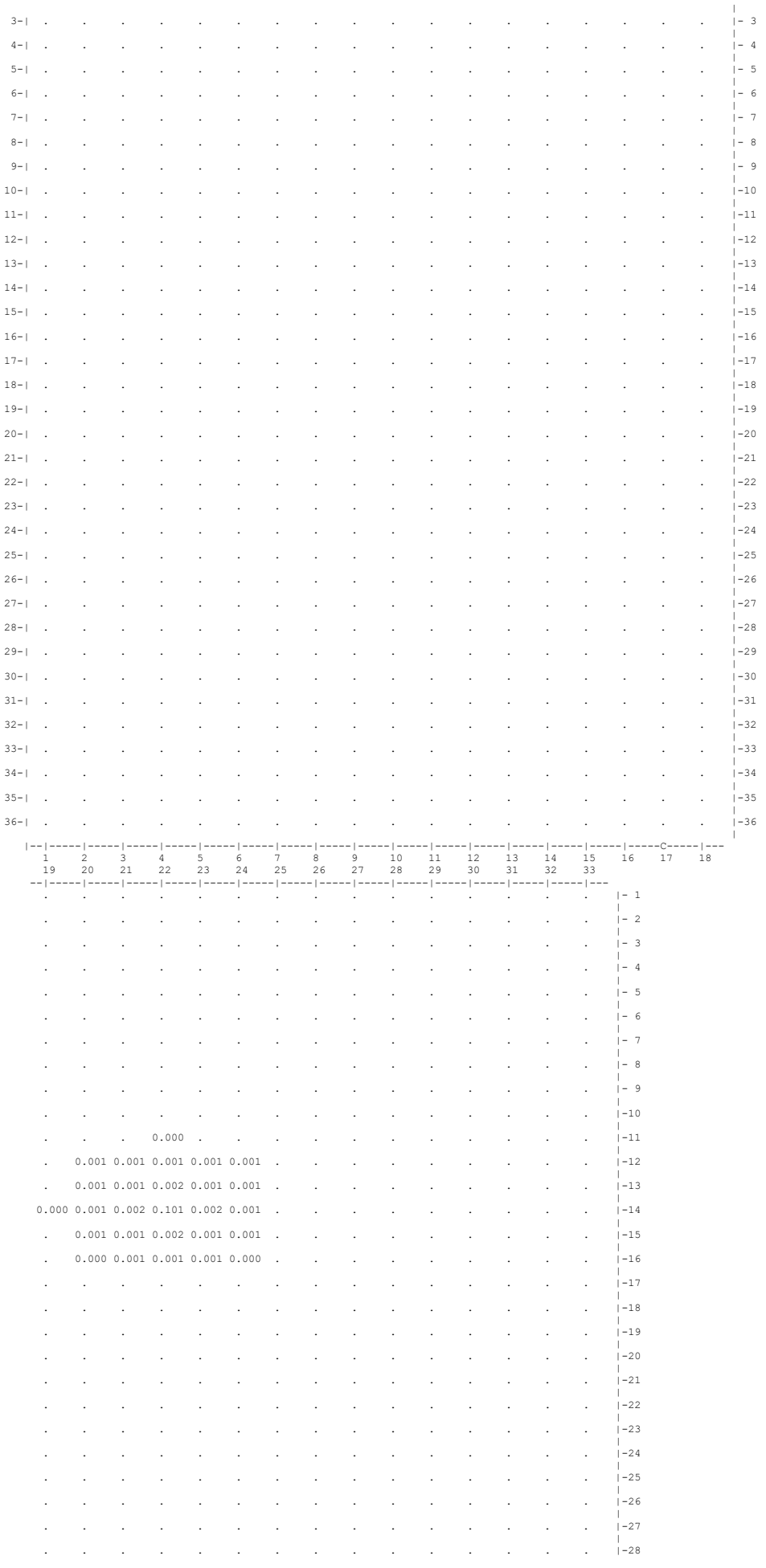
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1009424 доли ПДКмр|
                                     |       0.5047121 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении   338 град.
                        и скорости ветра  0.69 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 |002101 6069| П1|    0.0278|   0.100942 | 100.0  | 100.0 |   3.6310227  |
|                       В сумме =   0.100942   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

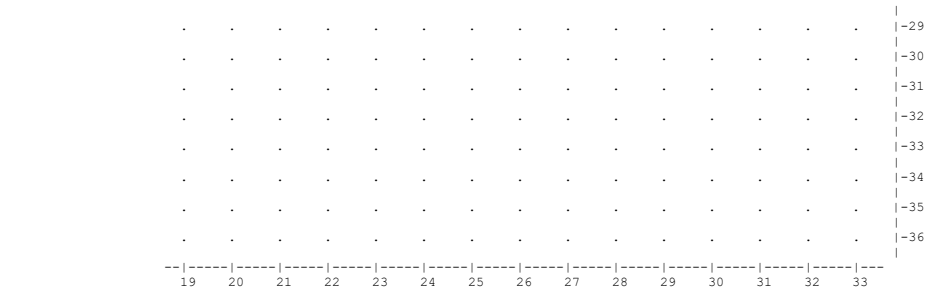

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1061 - Этанол (Этиловый спирт)
                 ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3


        _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
       |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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





В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1009424 долей ПДКмр
= 0.5047121 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Ym = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 338 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.69 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт)
ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

| y= -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285: -285:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| y= -79: -3285: -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| y= -3285:
|---|
| x= -6048:
|---|

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001898 доли ПДКмр|
| 0.0009490 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 2.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	002101 6069	П1	0.0278	0.000190	100.0	100.0	0.006827577
В сумме = 0.000190 100.0

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт)
ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.000:
Cc :	0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 930.0 м, Y= 1620.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0006340 доли ПДКмр|
| 0.0031699 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 206 град.
и скорости ветра 0.71 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6069	П1	0.0278	0.000634	100.0	100.0	0.022804886
			В сумме =	0.000634	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт)
ПДКм.р для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005461 доли ПДКмр|
| 0.0027306 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 70 град.
и скорости ветра 0.77 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6069	П1	0.0278	0.000546	100.0	100.0	0.019644521
			В сумме =	0.000546	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004895 доли ПДКмр|
| 0.0024473 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 252 град.
и скорости ветра 0.92 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6069	П1	0.0278	0.000489	100.0	100.0	0.017606147
			В сумме =	0.000489	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1119 - 2-Этоксиэтанол
ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 6069 П1		2.0				20.0	420	570	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0222000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :1119 - 2-Этоксиэтанол
ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 6069	0.022200	П1	1.132724	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.022200 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 1.132724 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :1119 - 2-Этоксиэтанол
ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1119 - 2-Этоксиэтанол
ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.011: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.576 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=338)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :   89 :   89 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.010: 0.576: 0.010: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.403: 0.007: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   86 :  338 :  274 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :      :      :      :
Uоп: 2.33 : 1.67 : 0.98 : 0.72 : 0.78 : 0.69 : 0.78 : 0.72 : 1.01 : 1.71 : 2.39 : 2.70 : 2.70 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
Фоп:      :
Uоп:      :
~~~~~~~~~~

_____
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.009: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~
~~~

 y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
~~~~~~

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_____
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 434.0 м, Y= 536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5757765 доли ПДКмр|
| 0.4030435 мг/м3 |
~~~~~~

Достигается при опасном направлении 338 град.
и скорости ветра 0.69 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6069	П1	0.0222	0.575776	100.0	100.0	25.9358768
		В сумме =		0.575776	100.0		

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1119 - 2-Этоксиэтанол
ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
| Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714 |
| Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 1
                                                                                                              |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 2
                                                                                                              |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 3
                                                                                                              |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 4
                                                                                                              |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 5
                                                                                                              |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 6
                                                                                                              |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 7
                                                                                                              |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 |- 8
                                                                                                              |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 |- 9
                                                                                                              |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 |-10
                                                                                                              |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                                                                              |
12-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
                                                                                                              |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.002 |-13
                                                                                                              |
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.002 |-14
                                                                                                              |
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.002 |-15
                                                                                                              |
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
                                                                                                              |
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 |-17
                                                                                                              |
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 |-18
                                                                                                              |
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 |-19
                                                                                                              |
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.001 |-20
                                                                                                              |
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-21
                                                                                                              |
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-22
                                                                                                              |
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-23
                                                                                                              |
24-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-24
```
~~~~~~

```
25-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-25
26-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-26
27-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-27
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-28
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-29
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-30
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-31
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-32
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-33
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-34
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-35
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-36
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 1
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 2
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 3
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 4
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 5
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 6
    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .   |- 7
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .   |- 8
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .   |- 9
    0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .   |-10
    0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .   |-11
    0.002 0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .   |-12
    0.002 0.004 0.007 0.011 0.007 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .   |-13
    0.003 0.004 0.010 0.576 0.010 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .   |-14
    0.002 0.004 0.006 0.009 0.006 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .   |-15
    0.002 0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .   |-16
    0.001 0.002 0.002 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .   |-17
    0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .   |-18
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .   |-19
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .   |-20
    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .   |-21
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-22
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-23
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-24
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-25
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-26
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-27
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-28
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-29
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-30
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-31
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-32
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-33
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-34
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-35
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.5757765 долей ПДКмр
= 0.4030435 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Ym = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 338 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.69 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1119 - 2-Этоксиэтанол
ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0010827 доли ПДКмр|
                                     |        0.0007579 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    76 град.
                       и скорости ветра  2.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6069| П1|     0.0222|   0.001083 | 100.0  | 100.0 | 0.048768409  |
|                        В сумме =   0.001083   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол
                 ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
~~~
```

```
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 6069|    0.027800| П1 |   9.929193 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.027800 г/с                                     |
|    Сумма Cм по всем источникам =      9.929193 долей ПДК              |
|-------------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с           |
|_________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат
                 ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат
                 ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

~~~
~~~

```
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.011: 0.014: 0.018: 0.022: 0.024: 0.022: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.012: 0.018: 0.026: 0.035: 0.039: 0.034: 0.026: 0.017: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.095 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:      :      :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :
Uоп:      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.014: 0.022: 0.034: 0.060: 0.095: 0.058: 0.033: 0.021: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  101 :  103 :  107 :  115 :  134 :  182 :  228 :  245 :  253 :  257 :  259 :  261 :  262 :  263 :  264 :  265 :
Uоп: 2.41 : 1.73 : 1.07 : 0.72 : 0.75 : 0.79 : 0.75 : 0.72 : 1.11 : 1.77 : 2.45 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
Фоп:  265 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  5.047 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=338)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:      :      :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :
Uоп:      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.015: 0.023: 0.038: 0.089: 5.047: 0.083: 0.037: 0.023: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.009: 0.505: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   86 :  338 :  274 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 2.33 : 1.67 : 0.98 : 0.72 : 0.78 : 0.69 : 0.78 : 0.72 : 1.01 : 1.71 : 2.39 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:      :      :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :
Uоп:      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.014: 0.021: 0.033: 0.055: 0.079: 0.053: 0.032: 0.021: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   78 :   75 :   70 :   62 :   42 :  358 :  316 :  298 :  289 :  285 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 2.43 : 1.76 : 1.10 : 0.72 : 0.74 : 0.77 : 0.74 : 0.71 : 1.14 : 1.79 : 2.47 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
Фоп:  276 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~

 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.009: 0.012: 0.017: 0.025: 0.032: 0.036: 0.032: 0.024: 0.017: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.021: 0.022: 0.020: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
```

~~~~~~~~~~~

y= -3964 : Y-строка 23 Cmax= 0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.001:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -4464 : Y-строка 24 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.001:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -4964 : Y-строка 25 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.001:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -5464 : Y-строка 26 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.001:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.001:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.001:
Cc :	0.000:

~~~~~~~~~~~

y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   5.0471215 доли ПДКмр|
                                     |       0.5047122 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   338 град.
                      и скорости ветра  0.69 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6069| П1|    0.0278|   5.047122 | 100.0  | 100.0 | 181.5511322  |
|                        В сумме =   5.047122   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат
                ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                                |
 2-|  .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                                |
 3-|  .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 3
                                                                                                                |
 4-|  .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                                                                                                |
 5-|  .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                                                                                                |
 6-|  .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 6
                                                                                                                |
 7-|  .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 |- 7
                                                                                                                |
 8-|  .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 |- 8
                                                                                                                |
 9-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |- 9
                                                                                                                |
10-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.009 |-10
                                                                                                                |
11-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.011 |-11
                                                                                                                |
12-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 |-12
                                                                                                                |
13-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.014 |-13
                                                                                                                |
14-|  .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.015 |-14
                                                                                                                |
15-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.014 |-15
                                                                                                                |
16-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 |-16
                                                                                                                |
17-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.010 |-17
                                                                                                                |
18-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 |-18
                                                                                                                |
19-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-19
                                                                                                                |
20-|  .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 |-20
                                                                                                                |
21-|  .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 |-21
                                                                                                                |
22-|  .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-22
                                                                                                                |
23-|  .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
                                                                                                                |
24-|  .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-24
                                                                                                                |
25-|  .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-25
                                                                                                                |
26-|  .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                                                                                |
27-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                                                                |
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                                                                |
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                                                |
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                                                |
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
```

```
                                                
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.007: 0.002: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0094903 доли ПДКмр|
                                     |       0.0009490 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    76 град.
                        и скорости ветра  2.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6069| П1|     0.0278|   0.009490 | 100.0  | 100.0 | 0.341378868  |
|                        В сумме =   0.009490   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат
                 ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.021:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   930.0 м,  Y=  1620.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0316988 доли ПДКмр|
                                     |       0.0031699 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   206 град.
                        и скорости ветра  0.71 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6069| П1|     0.0278|   0.031699 | 100.0  | 100.0 |   1.1402444  |
|                        В сумме =   0.031699   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат
                ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0273059 доли ПДКмр|
                                     |       0.0027306 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    70 град.
                        и скорости ветра  0.77 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6069| П1|     0.0278|   0.027306 | 100.0  | 100.0 | 0.982226014  |
|                        В сумме =   0.027306   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0244725 доли ПДКмр|
                                     |       0.0024473 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   252 град.
                        и скорости ветра  0.92 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6069| П1|     0.0278|   0.024473 | 100.0  | 100.0 | 0.880307376  |
|                        В сумме =   0.024473   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)
                ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

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

_____________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002101 0060 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      408      768                       1.0 1.000 0 0.0081000
002101 0061 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      360      684                       1.0 1.000 0 0.0081000


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)
                ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

_____________________________________________________________________
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип|      Cm     |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 0060|    0.008100| T  |   0.619506 |   1.41  |    44.8  |
|   2 |002101 0061|    0.008100| T  |   0.619506 |   1.41  |    44.8  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.016200 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      1.239012 долей ПДК            |
|-------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   1.41 м/с       |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
```

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)
ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.41 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)
ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434	5934
Qc :	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.013: 0.020: 0.034: 0.044: 0.031: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.216 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=188)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.41 : 2.00 : 2.05 : 2.03 : 2.05 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.011: 0.015: 0.029: 0.086: 0.216: 0.070: 0.025: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.006: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   97 :   99 :  102 :  108 :  124 :  188 :  241 :  254 :  259 :  261 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 2.12 : 2.18 : 2.29 : 0.50 : 0.50 : 2.40 : 0.50 : 0.50 : 2.28 : 2.16 : 2.12 : 2.07 : 2.05 : 2.03 : 2.05 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.008: 0.015: 0.044: 0.136: 0.039: 0.013: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.008: 0.014: 0.042: 0.080: 0.031: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
Фоп:  267 :
Uоп: 2.50 :
   :      :
Ви : 0.002:
Ки : 0060 :
Ви : 0.002:
Ки : 0061 :
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.290 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=336)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.41 : 2.00 : 2.05 : 2.04 : 2.06 : 2.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.011: 0.016: 0.031: 0.106: 0.290: 0.077: 0.026: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.009: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   86 :   84 :   83 :   79 :   68 :  336 :  289 :  280 :  277 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп: 2.12 : 2.19 : 2.33 : 0.50 : 0.50 : 1.69 : 0.50 : 0.50 : 2.28 : 2.17 : 2.10 : 2.07 : 2.05 : 2.03 : 2.04 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.008: 0.017: 0.060: 0.258: 0.040: 0.013: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.008: 0.015: 0.046: 0.032: 0.038: 0.013: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
Фоп:  272 :
Uоп: 2.50 :
   :      :
Ви : 0.002:
Ки : 0060 :
Ви : 0.002:
Ки : 0061 :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.059 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=355)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   77 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.45 : 2.00 : 2.05 : 2.04 : 2.05 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.014: 0.022: 0.043: 0.059: 0.037: 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   74 :   71 :   65 :   54 :   33 :  355 :  321 :  303 :  294 :  289 :  285 :  283 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп: 2.12 : 2.18 : 2.29 : 2.70 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.26 : 2.14 : 2.09 : 2.07 : 2.05 : 2.03 : 2.04 : 2.05 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.012: 0.024: 0.033: 0.019: 0.010: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.019: 0.026: 0.018: 0.010: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
Фоп:  277 :
Uоп: 2.53 :
   :      :
Ви : 0.002:
Ки : 0060 :
Ви : 0.002:
Ки : 0061 :
~~~~~~~~~~

_______
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.021: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=   5934:
----------:
```

```
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

                                  _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2901219 доли ПДКмр|
                                     |       0.0087037 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   336 град.
                      и скорости ветра  1.69 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 0061| T |   0.008100|   0.257675 |  88.8  |  88.8 |  31.8117085  |
|  2 |002101 0060| T |   0.008100|   0.032447 |  11.2  | 100.0 |   4.0058155  |
|                     В сумме =   0.290122   100.0                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)
                 ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3


        _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
       |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
   |                                                                                                             |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 2
   |                                                                                                             |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 3
   |                                                                                                             |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 4
   |                                                                                                             |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 5
   |                                                                                                             |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 6
   |                                                                                                             |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 7
   |                                                                                                             |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 8
   |                                                                                                             |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 |- 9
   |                                                                                                             |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 |-10
   |                                                                                                             |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 |-11
   |                                                                                                             |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 |-12
   |                                                                                                             |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.011 |-13
   |                                                                                                             |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.011 |-14
   |                                                                                                             |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 |-15
   |                                                                                                             |
```

```
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 |-16
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.008 |-17
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 |-18
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |-19
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-20
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-21
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-22
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-23
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-24
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-25
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-30
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
32-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
33-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
34-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
35-|  .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
36-|  .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
      0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
      0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
      0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
      0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 5
      0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 6
      0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 7
      0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |- 8
      0.007 0.008 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 9
      0.009 0.010 0.011 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-10
      0.011 0.014 0.017 0.019 0.017 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-11
      0.013 0.020 0.034 0.044 0.031 0.018 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-12
      0.015 0.029 0.086 0.216 0.070 0.025 0.014 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-13
      0.016 0.031 0.106 0.290 0.077 0.026 0.014 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-14
      0.014 0.022 0.043 0.059 0.037 0.019 0.013 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-15
      0.011 0.015 0.020 0.021 0.018 0.014 0.011 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-16
      0.009 0.011 0.013 0.013 0.012 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-17
      0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-18
      0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-19
      0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-20
      0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-21
      0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-22
      0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-23
      0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
      0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
      0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-27
      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-28
      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
      0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
      0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
      0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
      0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
      0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
      0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.2901219 долей ПДКмр
= 0.0087037 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Ум = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 336 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.69 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)
ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| y= -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285: -285:
| x= -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
| x= -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785:
| x= -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.005: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285:
| x= -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
| x= -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -79: -3285: -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
| x= -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -3285:
| x= -6048:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0073842 доли ПДКмр|
| 0.0002215 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 72 град.
и скорости ветра 2.11 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0061	T	0.008100	0.003739	50.6	50.6	0.461630404
2	002101 0060	T	0.008100	0.003645	49.4	100.0	0.450001568
			В сумме =	0.007384	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)
ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| y= -935: -943: -937: -918: -884: -838: -779: -708: -698: -685: -654: -607: -568: -542: -481:

```
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.012:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=    42.0 м,  Y=  1697.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0277879 доли ПДКмр|
                                     |       0.0008336 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   160 град.
                        и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 0060| T |   0.008100|   0.014726 |  53.0  |  53.0 |   1.8179979  |
|  2 |002101 0061| T |   0.008100|   0.013062 |  47.0  | 100.0 |   1.6126046  |
|                        В сумме =   0.027788   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)
                ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0175881 доли ПДКмр|
                                     |       0.0005276 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    64 град.
                        и скорости ветра  2.50 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 0061| T |   0.008100|   0.009236 |  52.5  |  52.5 |   1.1402800  |
|  2 |002101 0060| T |   0.008100|   0.008352 |  47.5  | 100.0 |   1.0310901  |
|                        В сумме =   0.017588   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0161897 доли ПДКмр|
                                     |       0.0004857 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   258 град.
                        и скорости ветра  2.36 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 0060| T |   0.008100|   0.008326 |  51.4  |  51.4 |   1.0279269  |
|  2 |002101 0061| T |   0.008100|   0.007863 |  48.6  | 100.0 | 0.970797777  |
|                        В сумме =   0.016190   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
```

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 0060	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768				1.0	1.000	0	0.0081000
002101 0061	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684				1.0	1.000	0	0.0081000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 0060	0.008100	Т	0.371703	1.41	44.8
2	002101 0061	0.008100	Т	0.371703	1.41	44.8
Суммарный Mq =		0.016200 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.743407 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		1.41 м/с				

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.41 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.000

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.000

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
```

~~~~~~~~~~~

y= 2536 : Y-строка 10 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.002
Cc	0.000

~~~~~~~~~~~

y= 2036 : Y-строка 11 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.011	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.002
Cc	0.000

~~~~~~~~~~~

y= 1536 : Y-строка 12 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=183)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.005	0.006	0.008	0.012	0.020	0.026	0.019	0.011	0.007	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.002
Cc	0.000

~~~~~~~~~~~

y= 1036 : Y-строка 13 Cmax= 0.129 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=188)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	94	94	94	95	96	
Uоп:	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	2.70	2.70	2.70	2.41	2.00	2.05	2.03	2.05	2.07
Ви :					0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки :					0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061
Ви :					0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки :					0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.005	0.006	0.009	0.018	0.051	0.129	0.042	0.015	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.006	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	97	99	102	108	124	188	241	254	259	261	263	264	265	266	266	266
Uоп:	2.12	2.18	2.29	0.50	0.50	2.40	0.50	0.50	2.28	2.16	2.12	2.07	2.05	2.03	2.05	2.02
Ви :	0.002	0.003	0.005	0.009	0.026	0.082	0.023	0.008	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Ки :	0061	0061	0061	0061	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060
Ви :	0.002	0.003	0.005	0.009	0.025	0.048	0.018	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Ки :	0060	0060	0060	0060	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061

x=	5934
Qc	0.002
Cc	0.000
Фоп:	267
Uоп:	2.50
Ви :	0.001
Ки :	0060
Ви :	0.001
Ки :	0061

~~~~~~~~~~~

y= 536 : Y-строка 14 Cmax= 0.174 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=336)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	87	87	86
Uоп:	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	2.70	2.70	2.70	2.41	2.00	2.05	2.04	2.06	2.08
Ви :					0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки :					0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061
Ви :					0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки :					0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.005	0.006	0.009	0.019	0.064	0.174	0.046	0.016	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.009	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	86	84	83	79	68	336	289	280	277	275	274	274	273	273	272	272
Uоп:	2.12	2.19	2.33	0.50	0.50	1.69	0.50	0.50	2.28	2.17	2.10	2.07	2.05	2.03	2.04	2.02
Ви :	0.002	0.003	0.005	0.010	0.036	0.155	0.024	0.008	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Ки :	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060
Ви :	0.002	0.003	0.005	0.009	0.028	0.019	0.023	0.008	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
~~~~~~~~~~~

```
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
Фоп:  272 :
Uоп: 2.50 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0060 :
Ви : 0.001:
Ки : 0061 :
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=355)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.013: 0.026: 0.035: 0.022: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.013: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.001
Cc	0.000

y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.001
Cc	0.000

y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.001
Cc	0.000

y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.001
Cc	0.000

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.001
Cc	0.000

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.001
Cc	0.000

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_________
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

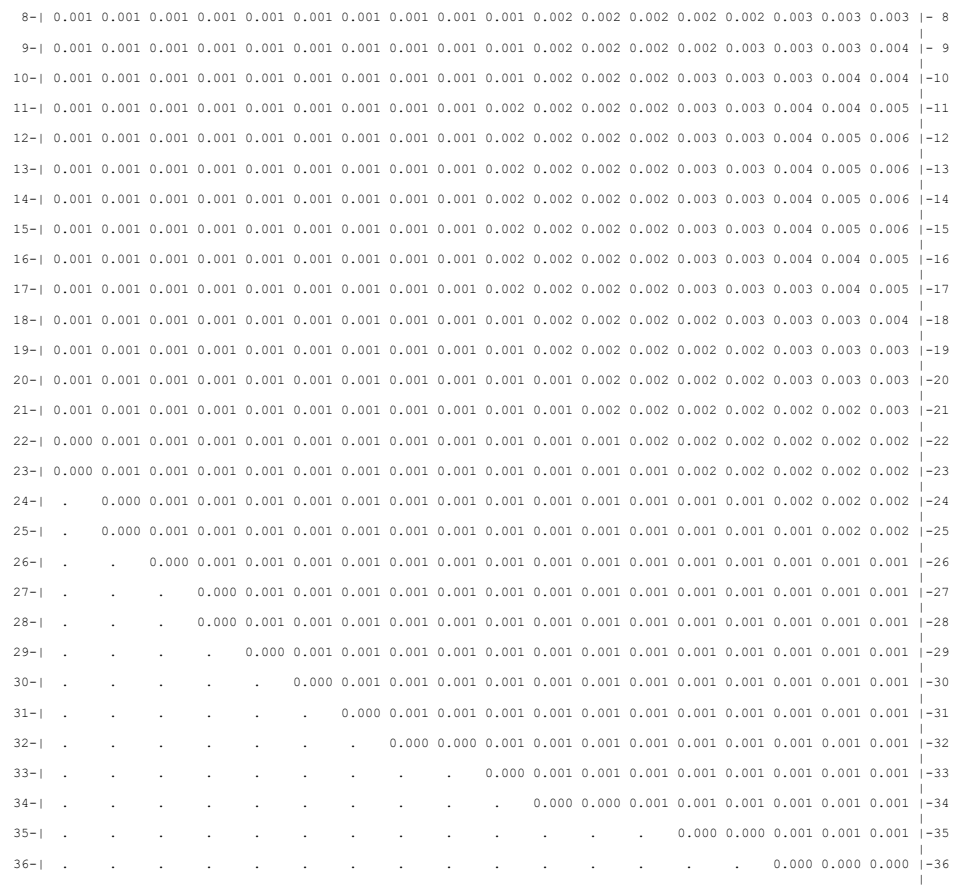
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1740732 доли ПДКмр|
                                     |       0.0087037 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   336 град.
                      и скорости ветра  1.69 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 0061| T |   0.008100|   0.154605 |  88.8  |  88.8 |  19.0870247  |
|  2 |002101 0060| T |   0.008100|   0.019468 |  11.2  | 100.0 |   2.4034889  |
|                      В сумме =   0.174073   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1      Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь)
                 ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                                 |
 2-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 2
                                                                                                                 |
 3-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 7
                                                                                                                 |
```


8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 8
9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 9
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-10
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |-11
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-12
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-13
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-14
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-15
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |-16
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 |-17
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 |-18
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-19
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-20
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-21
22-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
23-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
24-| . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-24
25-| . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-25
26-| . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
27-| . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
28-| . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
29-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
30-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
31-| . . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
32-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
33-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
34-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
35-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-35
36-| . . . . 0.000 0.000 0.000 |-36
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 5
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 6
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 7
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 8
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
0.005 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
0.006 0.008 0.010 0.011 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-11
0.008 0.012 0.020 0.026 0.019 0.011 0.007 0.006 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-12
0.009 0.018 0.051 0.129 0.042 0.015 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-13
0.009 0.019 0.064 0.174 0.046 0.016 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-14
0.008 0.013 0.026 0.035 0.022 0.012 0.008 0.006 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-15
0.007 0.009 0.012 0.013 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-16
0.006 0.007 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-17
0.005 0.005 0.005 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-20
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-21
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-22
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-23
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33

```
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |-34
                                                                                              |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .     .    .    |-35
                                                                                              |
     0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000  .     .     .     .     .    .    |-36
                                                                                              |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1740732 долей ПДКмр
= 0.0087037 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Ym = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 336 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.69 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

```
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0044305 доли ПДКмр|
| 0.0002215 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 72 град.
и скорости ветра 2.11 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0061	T	0.008100	0.002244	50.6	50.6	0.276978254
2	002101 0060	T	0.008100	0.002187	49.4	100.0	0.270000964
			В сумме =	0.004431	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91

```
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0060	T	0.008100	0.004996	51.4	51.4	0.616756141
2	002101 0061	T	0.008100	0.004718	48.6	100.0	0.582478642
			В сумме =	0.009714	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 6069	П1	2.0				20.0	420	570	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0194400

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 6069	0.019440	П1	1.983798	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.019440 г/с
Сумма См по всем источникам = 1.983798 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.012: 0.019: 0.012: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  1.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=338)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :   90 :   90 :   89 :   89 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.018: 1.008: 0.017: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.353: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   86 :  338 :  274 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :      :
Uоп: 2.33 : 1.67 : 0.98 : 0.72 : 0.78 : 0.69 : 0.78 : 0.72 : 1.01 : 1.71 : 2.39 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
Фоп:      :
Uоп:      :
~~~~~~~~~~

_____
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.011: 0.016: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~
```

y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-18
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 |-21
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     0.001 0.001 |-22
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-23
24-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-24
25-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-25
26-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-26
27-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-27
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-28
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-29
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-30
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-31
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-32
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-33
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-34
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-35
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-36
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 1
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 2
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 3
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 4
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .   |- 5
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .   |- 6
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .   |- 7
    0.001 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .   |- 8
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .   |- 9
    0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .   |-10
    0.003 0.004 0.004 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .   |-11
    0.004 0.005 0.007 0.008 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .   |-12
    0.004 0.007 0.012 0.019 0.012 0.007 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .   |-13
    0.005 0.008 0.018 1.008 0.017 0.007 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .   |-14
    0.004 0.007 0.011 0.016 0.011 0.006 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .   |-15
    0.003 0.005 0.006 0.007 0.006 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .   |-16
    0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .   |-17
    0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .   |-18
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .   |-19
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .   |-20
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .   |-21
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .   |-22
    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-23
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-24
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-25
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-26
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-27
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-28
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-29
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-30
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-31
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-32
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-33
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-34
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-35
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.0083870 долей ПДКмр
= 0.3529354 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Ум = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 338 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.69 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	-3285:	-285:
x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:
x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3285:
x=	-6048:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0018961 доли ПДКмр|
| 0.0006636 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 2.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6069	П1	0.0194	0.001896	100.0	100.0	0.097536817
		В сумме =		0.001896	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:

x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.004:
Cc :	0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 930.0 м, Y= 1620.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0063332 доли ПДКмр|
| 0.0022166 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 206 град.
и скорости ветра 0.71 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6069	П1	0.0194	0.006333	100.0	100.0	0.325784087
		В сумме =		0.006333	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0054556 доли ПДКмр|
| 0.0019094 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 70 град.
и скорости ветра 0.77 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6069	П1	0.0194	0.005456	100.0	100.0	0.280636013
		В сумме =		0.005456	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0048895 доли ПДКмр|
| 0.0017113 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 252 град.
и скорости ветра 0.92 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6069	П1	0.0194	0.004889	100.0	100.0	0.251516402
		В сумме =		0.004889	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота)
ПДКм.р для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 0062	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708				1.0	1.000	0	0.0004320
002101 0065	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0001440
002101 0082	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0001440
002101 0084	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715				1.0	1.000	0	0.0001440

```
002101 0085 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      718                    1.0 1.000 0 0.0001440
002101 0086 T     8.5  0.50  9.65    1.89  20.0      180      719                    1.0 1.000 0 0.0001440
002101 0087 T    15.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      366      678                    1.0 1.000 0 0.0001440
002101 0088 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                    1.0 1.000 0 0.0001440


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота)
                 ПДКм.р для примеси 1555 = 0.2 мг/м3


_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|     Код     |      M      |Тип |      Cm      |     Um    |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|    1 |002101 0062|     0.000432| T  |    0.002637 |    0.50   |     48.4   |
|    2 |002101 0065|     0.000144| T  |    0.000071 |    0.50   |    142.5   |
|    3 |002101 0082|     0.000144| T  |    0.000071 |    0.50   |    142.5   |
|    4 |002101 0084|     0.000144| T  |    0.000879 |    0.50   |     48.4   |
|    5 |002101 0085|     0.000144| T  |    0.000879 |    0.50   |     48.4   |
|    6 |002101 0086|     0.000144| T  |    0.000506 |    0.74   |     71.5   |
|    7 |002101 0087|     0.000144| T  |    0.000234 |    0.50   |     85.5   |
|    8 |002101 0088|     0.000144| T  |    0.000071 |    0.50   |    142.5   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.001440 г/с                                          |
|    Сумма См по всем источникам =      0.005347 долей ПДК                   |
|---------------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.52 м/с               |
|---------------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК         |
|___________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота)
                 ПДКм.р для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.52 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота)
                 ПДКм.р для примеси 1555 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота)
                 ПДКм.р для примеси 1555 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота)
                 ПДКм.р для примеси 1555 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота)
                 ПДКм.р для примеси 1555 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота)
                 ПДКм.р для примеси 1555 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан)
                 ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

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

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
    Код     |Тип| H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002101 0081 T     2.0 0.010 0.150  0.0000  20.0      822      570                    1.0 1.000 0 0.0000016
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан)
                 ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
				[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 0081	0.00000163	T	0.009703	0.50	11.4
Суммарный Mq = 0.00000163 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.009703 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан)
                 ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан)
                 ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан)
                 ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан)
                 ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан)
                 ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан)
                 ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
                 ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
002101 6018	П1	2.0				20.0	335	695	4	4	0	1.0	1.000	0	0.2097800
002101 6019	П1	2.0				20.0	338	698	4	4	0	1.0	1.000	0	0.0341200

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
                 ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,

```
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      М      |Тип |      Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 6018|    0.209780| П1 |   1.498522 |   0.50  |    11.4  |
|   2 |002101 6019|    0.034120| П1 |   0.243730 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.243900 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      1.742252 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с        |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
                ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
                ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
```

```
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.022: 0.024: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.012: 0.018: 0.026: 0.036: 0.040: 0.032: 0.023: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=196)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.014: 0.025: 0.010: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.013: 0.021: 0.035: 0.071: 0.126: 0.051: 0.028: 0.018: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.082 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=328)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :   88 :   88 :   87 :   87 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.018: 0.082: 0.012: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.014: 0.022: 0.037: 0.092: 0.410: 0.058: 0.029: 0.018: 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   86 :   85 :   84 :   80 :   68 :  328 :  285 :  278 :  276 :  274 :  274 :  273 :  273 :  272 :  272 :      :
Uоп: 2.26 : 1.55 : 0.87 : 0.73 : 0.81 : 2.70 : 0.76 : 0.72 : 1.14 : 1.82 : 2.53 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :      :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.016: 0.071: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :      :      :      :
Ви :      :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.011: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.002:
Фоп:      :
Uоп:      :
   :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=351)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.011: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.013: 0.019: 0.029: 0.045: 0.053: 0.038: 0.025: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.008: 0.011: 0.015: 0.021: 0.026: 0.028: 0.025: 0.018: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.017: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~
```

y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

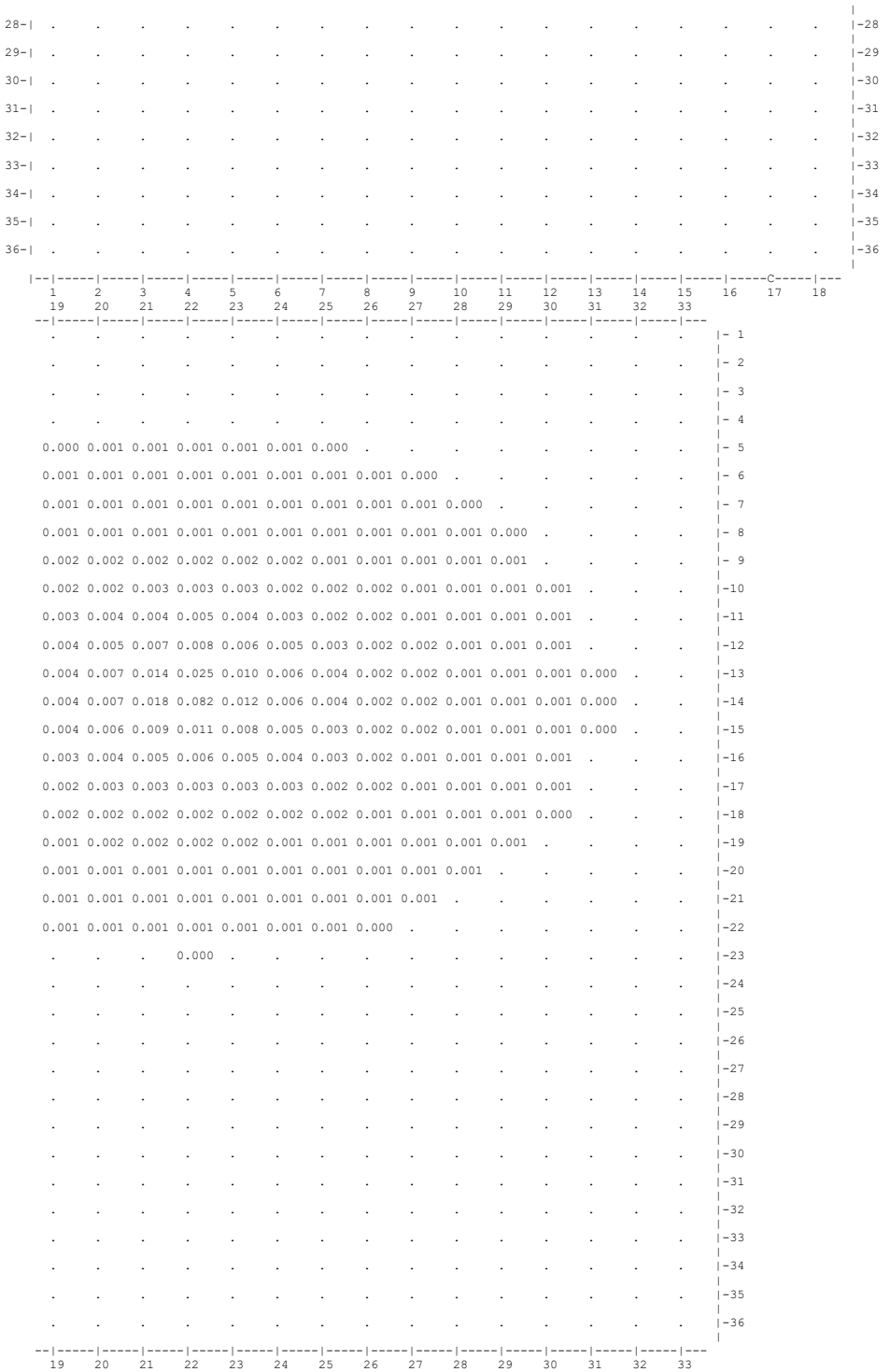
x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```


28-| . . .

```
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
     |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____________________________________________________________________________________________________________
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:
 Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.006:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.006: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____________________________________________________________________________________________________________
 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.004: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____________________________________________________________________________________________________________
 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  -3285:
 ----------:
  x=  -6048:
 ----------:
 Qc : 0.000:
 Cc : 0.001:
 ~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

  Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0017102 доли ПДКмр|
                                      |       0.0085508 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении    73 град.
                        и скорости ветра  2.50 м/с
 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
 ---------------------------------------------------------------------------------------------
 |Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
 |  1 |002101 6018| П1|    0.2098|   0.001472 |  86.1  |  86.1 | 0.007015254  |
 |  2 |002101 6019| П1|    0.0341|   0.000239 |  13.9  | 100.0 | 0.006990224  |
 |                      В сумме =   0.001710   100.0                            |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 9. Результаты расчета по границе санзоны.
    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :001 г. Нур-Султан.
      Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
      Вар.расч. :1      Расч.год: 2024 (СП)
      Примесь   :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
                  ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек:  91
      Фоновая концентрация не задана
      Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

 _____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
 Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
 Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____________________________________________________________________________________________________________
 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
 Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:
 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.016:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    42.0 м,  Y=  1697.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0063037 доли ПДКмр|
                                     |       0.0315183 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   164 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6018| П1|     0.2098|   0.005420 |  86.0  |  86.0 | 0.025838565  |
|  2 |002101 6019| П1|     0.0341|   0.000883 |  14.0  | 100.0 | 0.025886714  |
|                       В сумме =   0.006304   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
                ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0049197 доли ПДКмр|
                                     |       0.0245986 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    64 град.
                        и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6018| П1|     0.2098|   0.004234 |  86.1  |  86.1 | 0.020180756  |
|  2 |002101 6019| П1|     0.0341|   0.000686 |  13.9  | 100.0 | 0.020111157  |
|                       В сумме =   0.004920   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0040878 доли ПДКмр|
                                     |       0.0204389 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   257 град.
                        и скорости ветра  0.98 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6018| П1|     0.2098|   0.003514 |  86.0  |  86.0 | 0.016752239  |
|  2 |002101 6019| П1|     0.0341|   0.000573 |  14.0  | 100.0 | 0.016808145  |
|                       В сумме =   0.004088   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2732 - Керосин
                ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

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

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002101 0095 T     2.5 0.050 0.850  0.0017  20.0      380      636                      1.0 1.000 0 0.0068000
002101 6020 П1    2.0                       20.0      210      365      100         4   0 1.0 1.000 0 0.4323000
002101 6066 П1    2.0                       20.0      510      450       50        50   0 1.0 1.000 0 0.1820000


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2732 - Керосин
                ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)


------------------------------------------------------------------------
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
```

```
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      М      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 0095|    0.006800| Т  |   0.120247 |   0.50  |    14.3  |
|   2 |002101 6020|    0.432300| П1 |   0.000277 |   0.50  |  1140.0  |
|   3 |002101 6066|    0.182000| П1 |   0.025144 |   0.50  |   114.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.621100 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.145667 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2732 - Керосин
                ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2732 - Керосин
                ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 _____
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  5934:
```

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

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=175)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.010: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=139)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.008: 0.023: 0.011: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.009: 0.028: 0.014: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  9)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.012: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.014: 0.009: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~
```

y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000
Cc	0.000

y=-10464 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0229870 доли ПДКмр|
                                     |       0.0275844 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   139 град.
                        и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6066| П1|    0.1820|   0.022987 | 100.0  | 100.0 | 0.126302272  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2732 - Керосин
                ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 1
   |                                                                                                           |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 2
   |                                                                                                           |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 3
   |                                                                                                           |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 4
   |                                                                                                           |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 5
   |                                                                                                           |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 6
   |                                                                                                           |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 7
   |                                                                                                           |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 |- 8
   |                                                                                                           |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 |- 9
   |                                                                                                           |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 |-10
   |                                                                                                           |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 |-11
   |                                                                                                           |
12-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
   |                                                                                                           |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
   |                                                                                                           |
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
   |                                                                                                           |
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
   |                                                                                                           |
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
   |                                                                                                           |
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
   |                                                                                                           |
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 |-18
   |                                                                                                           |
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 |-19
   |                                                                                                           |
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 |-20
   |                                                                                                           |
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 |-21
   |                                                                                                           |
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-22
   |                                                                                                           |
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-23
   |                                                                                                           |
24-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-24
   |                                                                                                           |
25-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-25
   |                                                                                                           |
26-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-26
   |                                                                                                           |
27-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-27
   |                                                                                                           |
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
   |                                                                                                           |
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
   |                                                                                                           |
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
   |                                                                                                           |
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
   |                                                                                                           |
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
   |                                                                                                           |
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
   |                                                                                                           |
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
   |                                                                                                           |
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
   |                                                                                                           |
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
   |                                                                                                           |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
```

```
   19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 1
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 2
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 3
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 4
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 5
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 6
                                                                            |
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    .    .    .    .    .    .   |- 7
                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    .    .    .    .   |- 8
                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    .    .    .   |- 9
                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    .    .    .   |-10
                                                                            |
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    .    .   |-11
                                                                            |
0.001 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .    .    .   |-12
                                                                            |
0.002 0.003 0.005 0.008 0.006 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .    .    .   |-13
                                                                            |
0.002 0.003 0.008 0.023 0.011 0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    .   |-14
                                                                            |
0.002 0.003 0.006 0.012 0.008 0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    .   |-15
                                                                            |
0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .    .    .   |-16
                                                                            |
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    .    .   |-17
                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    .    .   |-18
                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    .    .    .   |-19
                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    .    .    .    .   |-20
                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    .    .    .    .    .   |-21
                                                                            |
  .    .   0.000 0.000 0.000  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-22
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-23
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-24
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-25
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-26
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-27
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-28
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-29
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-30
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-31
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-32
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-33
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-34
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-35
                                                                            |
  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-36
                                                                            |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0229870 долей ПДКмр
= 0.0275844 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Ym = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 139 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2732 - Керосин
ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

```
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3285:
x=	-6048:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0008244 доли ПДКмр|
| 0.0009893 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 78 град.
и скорости ветра 0.87 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6066	П1	0.1820	0.000520	63.1	63.1	0.002859269
2	002101 6020	П1	0.4323	0.000187	22.7	85.8	0.000433010
3	002101 0095	Т	0.006800	0.000117	14.2	100.0	0.017181324
			В сумме =	0.000824	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2732 - Керосин
ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:	
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:	
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:	
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:	
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:	
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:	
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   216.0 м,  Y=  -698.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0028105 доли ПДКмр|
                                     |       0.0033726 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    13 град.
                        и скорости ветра  1.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6066| П1|    0.1820|   0.002337 |  83.2  |  83.2 | 0.012842258  |
|  2 |002101 0095| T |  0.006800|   0.000366 |  13.0  |  96.2 | 0.053774573  |
|                     В сумме =   0.002703    96.2                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000108     3.8                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2732 - Керосин
                ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0022796 доли ПДКмр|
                                     |       0.0027355 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    75 град.
                        и скорости ветра  0.91 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6066| П1|    0.1820|   0.001716 |  75.3  |  75.3 | 0.009430007  |
|  2 |002101 0095| T |  0.006800|   0.000355 |  15.6  |  90.9 | 0.052181400  |
|  3 |002101 6020| П1|    0.4323|   0.000209 |   9.1  | 100.0 | 0.000482326  |
|                     В сумме =   0.002280   100.0                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0022140 доли ПДКмр|
                                     |       0.0026568 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   247 град.
                        и скорости ветра  1.37 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6066| П1|    0.1820|   0.001786 |  80.6  |  80.6 | 0.009811096  |
|  2 |002101 0095| T |  0.006800|   0.000269 |  12.2  |  92.8 | 0.039565727  |
|  3 |002101 6020| П1|    0.4323|   0.000159 |   7.2  | 100.0 | 0.000368665  |
|                     В сумме =   0.002214   100.0                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное
                ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

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

_____|_____|____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1 |  T  |  X1 |  Y1 |  X2 |  Y2 |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002101 0009 T     3.0  0.15 0.780  0.0138  20.0      180      534                       1.0 1.000 0 0.0040500
002101 0010 T     3.0  0.15 0.780  0.0138  20.0      184      534                       1.0 1.000 0 0.0040500
002101 0011 T     3.0  0.15 0.780  0.0138  20.0      188      534                       1.0 1.000 0 0.0040500
002101 0012 T     3.0  0.15 0.780  0.0138  20.0      192      534                       1.0 1.000 0 0.0040500
002101 0013 T     3.0  0.15 0.780  0.0138  20.0      180      540                       1.0 1.000 0 0.0040500
002101 0014 T     3.0  0.15 0.780  0.0138  20.0      184      540                       1.0 1.000 0 0.0040500
002101 0015 T     3.0  0.15 0.780  0.0138  20.0      188      540                       1.0 1.000 0 0.0040500
002101 0016 T     3.0  0.15 0.780  0.0138  20.0      192      540                       1.0 1.000 0 0.0040500
002101 0090 T     2.5 0.050 0.850  0.0017  20.0      365      629                       1.0 1.000 0 0.0001800
002101 0091 T     2.5 0.050 0.850  0.0017  20.0      369      630                       1.0 1.000 0 0.0001800
002101 0092 T     2.5 0.050 0.850  0.0017  20.0      373      630                       1.0 1.000 0 0.0001800
002101 0093 T     2.5 0.050 0.850  0.0017  20.0      375      629                       1.0 1.000 0 0.0001800
002101 0094 T     2.5 0.050 0.850  0.0017  20.0      380      635                       1.0 1.000 0 0.0001800
002101 0100 T     0.8 0.050 0.340  0.0007  20.0      407      636                       1.0 1.000 0 0.0001800
002101 6064 П1    2.0                       20.0      178      504        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0250000
002101 6085 П1    2.0                       20.0      410      650        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0105000


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное
                ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип|      Cm     |     Um    |     Xm    |
```

-п/п-	<об-п>-<ис>	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	002101 0009	0.004050	Т	1.123245	0.50	17.1
2	002101 0010	0.004050	Т	1.123245	0.50	17.1
3	002101 0011	0.004050	Т	1.123245	0.50	17.1
4	002101 0012	0.004050	Т	1.123245	0.50	17.1
5	002101 0013	0.004050	Т	1.123245	0.50	17.1
6	002101 0014	0.004050	Т	1.123245	0.50	17.1
7	002101 0015	0.004050	Т	1.123245	0.50	17.1
8	002101 0016	0.004050	Т	1.123245	0.50	17.1
9	002101 0090	0.000180	Т	0.076392	0.50	14.3
10	002101 0091	0.000180	Т	0.076392	0.50	14.3
11	002101 0092	0.000180	Т	0.076392	0.50	14.3
12	002101 0093	0.000180	Т	0.076392	0.50	14.3
13	002101 0094	0.000180	Т	0.076392	0.50	14.3
14	002101 0100	0.000180	Т	0.128579	0.50	11.4
15	002101 6064	0.025000	П1	17.858261	0.50	11.4
16	002101 6085	0.010500	П1	7.500470	0.50	11.4
~~
Суммарный Mq =   0.068980 г/с
Сумма Cм по всем источникам =   34.855232 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с
____

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное
                 ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное
                 ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

 _____|_____
  y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
 ----------:---
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~
 ____|_____
  x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~
 ____|_____
  x=   5934:
 ----------:
 Qc : 0.003:
 Cc : 0.000:
 ~~~~~~~~~~

 _____|_____
  y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
 ----------:---
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~
 ____|_____
  x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~
 ____|_____
  x=   5934:
 ----------:
 Qc : 0.003:
 Cc : 0.000:
 ~~~~~~~~~~

 _____|_____
  y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
 ----------:---
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~
 ____|_____
  x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~
 ____|_____
  x=   5934:
 ----------:
 Qc : 0.004:
 Cc : 0.000:
 ~~~~~~

~~~~~~~~~~~

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~~~~~~~~~

```
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121 :  126 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки :      :      :      :      : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
~~~
```

```
Ки : 6064 :
Ви : 0.001:
Ки : 6085 :
Ви : 0.000:
Ки : 0016 :
~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.284 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=201)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.025: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   97 :   99 :  100 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки :      :      :      :      : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0009 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.064: 0.102: 0.159: 0.257: 0.284: 0.187: 0.114: 0.070: 0.048: 0.036: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010:
Cc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.013: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  102 :  106 :  111 :  123 :  152 :  201 :  235 :  248 :  254 :  258 :  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :  265 :
Uоп: 2.11 : 1.44 : 0.79 : 0.70 : 0.69 : 0.65 : 0.74 : 0.81 : 1.10 : 2.12 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.030: 0.048: 0.074: 0.124: 0.120: 0.074: 0.048: 0.027: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.014: 0.021: 0.016: 0.051: 0.047: 0.025: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.014: 0.014: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.000:
Фоп:  265 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 6064 :
Ви : 0.001:
Ки : 6085 :
Ви : 0.000:
Ки : 0016 :
~~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.912 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 93)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.026: 0.035:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки :      :      :      :      : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.069: 0.112: 0.201: 0.912: 0.891: 0.220: 0.122: 0.074: 0.049: 0.037: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010:
Cc : 0.002: 0.003: 0.006: 0.010: 0.046: 0.045: 0.011: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   93 :  267 :  272 :  271 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 2.02 : 1.33 : 0.78 : 0.73 : 2.70 : 2.70 : 0.69 : 0.70 : 1.03 : 2.02 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.032: 0.053: 0.094: 0.437: 0.410: 0.090: 0.052: 0.029: 0.022: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.007: 0.010: 0.016: 0.027: 0.063: 0.065: 0.048: 0.026: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 0009 : 0012 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.061: 0.063: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0011 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.000:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 6064 :
Ви : 0.001:
Ки : 6085 :
Ви : 0.000:
Ки : 0012 :
~~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.294 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 28)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.025: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки :      :      :      :      : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0013 : 0013 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.065: 0.103: 0.167: 0.294: 0.272: 0.164: 0.109: 0.068: 0.047: 0.035: 0.027: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010:
Cc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.015: 0.014: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:   78 :   74 :   69 :   57 :   28 :  334 :  306 :  293 :  287 :  283 :  281 :  279 :  278 :  277 :  276 :  276 :
Uоп: 2.09 : 1.41 : 0.78 : 0.74 : 0.76 : 0.71 : 0.67 : 0.77 : 1.21 : 2.08 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.031: 0.049: 0.078: 0.145: 0.141: 0.075: 0.048: 0.028: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.014: 0.024: 0.031: 0.015: 0.025: 0.020: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
```

```
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 0012 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.015: 0.015: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0012 : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.000:
Фоп:  275 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 6064 :
Ви : 0.001:
Ки : 6085 :
Ви : 0.000:
Ки : 0012 :
~~~~~~~~~~

_____|_____ y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.142 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :   73 :   70 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Ки :      :      :      :      : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.056: 0.080: 0.113: 0.142: 0.141: 0.115: 0.082: 0.057: 0.042: 0.033: 0.025: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:   66 :   61 :   52 :   38 :   16 :  348 :  325 :  310 :  301 :  295 :  291 :  287 :  285 :  283 :  282 :  281 :
Uоп: 2.29 : 1.67 : 1.10 : 0.78 : 0.71 : 0.69 : 0.68 : 1.10 : 1.66 : 2.30 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.026: 0.038: 0.054: 0.067: 0.067: 0.053: 0.037: 0.025: 0.019: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.021: 0.020: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0016 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.000:
Фоп:  280 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 6064 :
Ви : 0.001:
Ки : 6085 :
Ви : 0.000:
Ки : 0012 :
~~~~~~~~~~

_____|_____ y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.088 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=352)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.022: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   77 :   75 :   74 :   73 :   71 :   68 :   65 :   62 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки :      :      :      :      : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.046: 0.059: 0.075: 0.088: 0.088: 0.076: 0.059: 0.046: 0.037: 0.029: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:   57 :   50 :   40 :   27 :   10 :  352 :  335 :  321 :  311 :  304 :  299 :  295 :  292 :  290 :  288 :  286 :
Uоп: 2.63 : 2.07 : 1.58 : 1.19 : 0.98 : 0.98 : 1.20 : 1.57 : 2.07 : 2.63 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.021: 0.028: 0.036: 0.042: 0.042: 0.035: 0.027: 0.021: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.000:
Фоп:  285 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 6064 :
Ви : 0.001:
Ки : 6085 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

_____|_____ y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=354)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   62 :   59 :   54 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки :      :      :      :      : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.037: 0.044: 0.051: 0.056: 0.056: 0.051: 0.044: 0.037: 0.030: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:   49 :   42 :   33 :   21 :    8 :  354 :  340 :  329 :  320 :  312 :  307 :  302 :  298 :  296 :  293 :  291 :
Uоп: 2.70 : 2.56 : 2.13 : 1.82 : 1.65 : 1.66 : 1.83 : 2.13 : 2.56 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.017: 0.021: 0.024: 0.026: 0.026: 0.024: 0.020: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.000:
Фоп:  289 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.003:
Ки : 6064 :
Ви : 0.001:
Ки : 6085 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=355)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.029: 0.034: 0.038: 0.040: 0.040: 0.038: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
```

```
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -66.0 м, Y= 536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9124257 доли ПДКмр|
| 0.0456213 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 93 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6064	П1	0.0250	0.436822	47.9	47.9	17.4728661
2	002101 0009	Т	0.004050	0.063062	6.9	54.8	15.5707951
3	002101 0010	Т	0.004050	0.061388	6.7	61.5	15.1574278
4	002101 0011	Т	0.004050	0.059775	6.6	68.1	14.7592497
5	002101 0013	Т	0.004050	0.058646	6.4	74.5	14.4803991
6	002101 0012	Т	0.004050	0.058221	6.4	80.9	14.3755808
7	002101 0014	Т	0.004050	0.057161	6.3	87.1	14.1137381
8	002101 0015	Т	0.004050	0.055727	6.1	93.2	13.7597094
9	002101 0016	Т	0.004050	0.054342	6.0	99.2	13.4177942
			В сумме =	0.905142	99.2		
	Суммарный вклад остальных =		0.007284		0.8		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное
ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
 2-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |- 2
 3-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |- 3
 4-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |- 4
 5-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 |- 5
 6-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 |- 6
 7-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.019 |- 7
 8-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.023 |- 8
 9-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 |- 9
10-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.016 0.019 0.024 0.029 0.036 |-10
11-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.018 0.022 0.027 0.036 0.045 |-11
12-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.012 0.015 0.019 0.024 0.031 0.041 0.055 |-12
13-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.012 0.016 0.020 0.025 0.034 0.045 0.064 |-13
14-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.012 0.016 0.020 0.026 0.035 0.047 0.069 |-14
15-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.012 0.016 0.020 0.025 0.034 0.045 0.065 |-15
16-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.012 0.015 0.019 0.024 0.031 0.041 0.056 |-16
17-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.018 0.022 0.028 0.036 0.046 |-17
18-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.016 0.020 0.024 0.030 0.037 |-18
19-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 |-19
20-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.023 |-20
21-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.019 |-21
22-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 |-22
23-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 |-23
24-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 |-24
25-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-25
26-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-26
27-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-27
28-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-28
29-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-29
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-30
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-31
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-32
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35
```

```
                                                
```

```
Qc : 0.029: 0.026: 0.022: 0.019: 0.015: 0.013: 0.032: 0.012: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.024: 0.011: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.019: 0.009: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.015: 0.008: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.012: 0.007: 0.010:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.010: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
Qc : 0.008: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
 x=  -6048:
Qc : 0.005:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0423500 доли ПДКмр|
                                     |       0.0021175 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    75 град.
                      и скорости ветра  2.24 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6064| П1|     0.0250|   0.019651 |  46.4  |  46.4 | 0.786037505  |
|  2 |002101 6085| П1|     0.0105|   0.006520 |  15.4  |  61.8 | 0.620941520  |
|  3 |002101 0009| Т |   0.004050|   0.001953 |   4.6  |  66.4 | 0.482248276  |
|  4 |002101 0013| Т |   0.004050|   0.001952 |   4.6  |  71.0 | 0.482057571  |
|  5 |002101 0010| Т |   0.004050|   0.001949 |   4.6  |  75.6 | 0.481314868  |
|  6 |002101 0014| Т |   0.004050|   0.001949 |   4.6  |  80.2 | 0.481146783  |
|  7 |002101 0011| Т |   0.004050|   0.001946 |   4.6  |  84.8 | 0.480381101  |
|  8 |002101 0015| Т |   0.004050|   0.001945 |   4.6  |  89.4 | 0.480235577  |
|  9 |002101 0012| Т |   0.004050|   0.001942 |   4.6  |  94.0 | 0.479447186  |
| 10 |002101 0016| Т |   0.004050|   0.001941 |   4.6  |  98.6 | 0.479323983  |
|                        В сумме =   0.041748    98.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000602     1.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное
                 ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

 y=   -935: -943: -937: -918: -884: -838: -779: -708: -698: -685: -654: -607: -568: -542: -481:
 x=    999:  881:  763:  646:  532:  423:  321:  226:  216:  110:  -12: -128: -200: -266: -376:
Qc : 0.075: 0.079: 0.083: 0.088: 0.093: 0.100: 0.106: 0.115: 0.116: 0.117: 0.119: 0.121: 0.124: 0.124: 0.125:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  332 :  336 :  340 :  344 :  347 :  351 :  355 :  359 :    0 :    5 :   11 :   17 :   20 :   24 :   30 :
Uоп: 1.21 : 1.13 : 1.07 : 0.99 : 0.90 : 0.81 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.78 : 0.79 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.058: 0.059:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408: -322: -225: -119:  -63:  -59:  -55:   -5:   47:   58:   69:  114:  161:  180:  199:
 x=   -477: -569: -649: -716: -743: -745: -746: -770: -787: -791: -794: -809: -817: -822: -825:
Qc : 0.126: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.137: 0.137: 0.137:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   36 :   42 :   49 :   55 :   58 :   58 :   58 :   61 :   64 :   65 :   65 :   68 :   70 :   71 :   72 :
Uоп: 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 : 6085 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
```

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.138:	0.137:	0.136:	0.134:	0.133:	0.133:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.128:	0.126:	0.124:	0.123:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	73 :	77 :	83 :	89 :	95 :	102 :	108 :	114 :	120 :	120 :	122 :	128 :	134 :	140 :	146 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.73 :	0.73 :	0.71 :	0.71 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.70 :	0.69 :	0.69 :	0.69 :	0.69 :	0.68 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.064:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.059:	0.058:	0.057:	0.056:
Ки :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0009 :	0009 :	0009 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.122:	0.122:	0.121:	0.122:	0.122:	0.120:	0.118:	0.117:	0.116:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	151 :	157 :	163 :	168 :	171 :	174 :	179 :	185 :	190 :	196 :	201 :	206 :	212 :	213 :	214 :
Uоп:	0.68 :	0.68 :	0.68 :	0.68 :	0.68 :	0.68 :	0.68 :	0.69 :	0.71 :	0.74 :	0.76 :	0.77 :	0.78 :	0.78 :	0.80 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.054:	0.052:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0013 :	0013 :	0015 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.108:	0.103:	0.099:	0.099:	0.094:	0.090:	0.086:	0.083:	0.081:	0.079:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	219 :	224 :	228 :	229 :	233 :	237 :	241 :	246 :	250 :	254 :	258 :	262 :	266 :	270 :	274 :
Uоп:	0.87 :	0.93 :	0.98 :	0.99 :	1.04 :	1.11 :	1.16 :	1.21 :	1.24 :	1.23 :	1.30 :	1.30 :	1.09 :	1.09 :	1.03 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.043:	0.042:	0.042:	0.039:	0.038:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :
Ви :	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:
Ки :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :
Ви :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Ки :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.076:	0.077:	0.075:	0.072:	0.070:	0.068:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.069:	0.070:	0.073:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Фоп:	278 :	281 :	284 :	287 :	291 :	295 :	299 :	302 :	306 :	310 :	314 :	317 :	321 :	325 :	328 :
Uоп:	1.07 :	1.06 :	1.05 :	1.10 :	1.17 :	1.26 :	1.24 :	1.27 :	1.30 :	1.31 :	1.34 :	1.33 :	1.32 :	1.30 :	1.26 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.032:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:
Ки :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :	6064 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:
Ки :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :	6085 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0016 :	0016 :	0016 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.075:
Cc :	0.004:
Фоп:	332 :
Uоп:	1.21 :
:	:
Ви :	0.035:
Ки :	6064 :
Ви :	0.012:
Ки :	6085 :
Ви :	0.003:
Ки :	0012 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -828.0 м, Y= 217.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1377158 доли ПДКмр|
| 0.0068858 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 73 град.
и скорости ветра 0.74 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6064	П1	0.0250	0.064280	46.7	46.7	2.5711999
2	002101 6085	П1	0.0105	0.020809	15.1	61.8	1.9818118
3	002101 0009	Т	0.004050	0.006405	4.7	66.4	1.5815389
4	002101 0013	Т	0.004050	0.006387	4.6	71.1	1.5770617
5	002101 0010	Т	0.004050	0.006378	4.6	75.7	1.5749310
6	002101 0014	Т	0.004050	0.006361	4.6	80.3	1.5706325
7	002101 0011	Т	0.004050	0.006352	4.6	84.9	1.5683479
8	002101 0015	Т	0.004050	0.006335	4.6	89.5	1.5642253
9	002101 0012	Т	0.004050	0.006325	4.6	94.1	1.5617903
10	002101 0016	Т	0.004050	0.006309	4.6	98.7	1.5578402
			В сумме =	0.135942	98.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.001774	1.3		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное
ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1321685 доли ПДКмр|
| 0.0066084 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 68 град.
и скорости ветра 0.79 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6064	П1	0.0250	0.061600	46.6	46.6	2.4640105
2	002101 6085	П1	0.0105	0.020186	15.3	61.9	1.9224387
3	002101 0009	Т	0.004050	0.006128	4.6	66.5	1.5130738
4	002101 0013	Т	0.004050	0.006110	4.6	71.1	1.5085361
5	002101 0010	Т	0.004050	0.006104	4.6	75.8	1.5071198
6	002101 0014	Т	0.004050	0.006086	4.6	80.4	1.5027826
7	002101 0011	Т	0.004050	0.006080	4.6	85.0	1.5011673
8	002101 0015	Т	0.004050	0.006063	4.6	89.5	1.4970278
9	002101 0012	Т	0.004050	0.006056	4.6	94.1	1.4952179
10	002101 0016	Т	0.004050	0.006040	4.6	98.7	1.4912714
			В сумме =	0.130451	98.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.001717	1.3		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0802148 доли ПДКмр|
| 0.0040107 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 253 град.
и скорости ветра 1.25 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6064	П1	0.0250	0.034088	42.5	42.5	1.3635033
2	002101 6085	П1	0.0105	0.017165	21.4	63.9	1.6347628
3	002101 0016	Т	0.004050	0.003462	4.3	68.2	0.854898334
4	002101 0012	Т	0.004050	0.003459	4.3	72.5	0.854010880
5	002101 0015	Т	0.004050	0.003453	4.3	76.8	0.852579653
6	002101 0011	Т	0.004050	0.003450	4.3	81.1	0.851747572
7	002101 0014	Т	0.004050	0.003444	4.3	85.4	0.850263178
8	002101 0010	Т	0.004050	0.003440	4.3	89.7	0.849485815
9	002101 0013	Т	0.004050	0.003434	4.3	94.0	0.847949326
10	002101 0009	Т	0.004050	0.003431	4.3	98.3	0.847225964
			В сумме =	0.078826	98.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.001389	1.7		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2752 - Уайт-спирит
ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 6069 П1		2.0				20.0	420	570	2	2	0	1.0	1.000	0	0.1875000

4. Расчетные параметры См,Ум,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :2752 - Уайт-спирит
ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 6069	0.187500	П1	6.696848	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.187500 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 6.696848 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :2752 - Уайт-спирит
ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2752 - Уайт-спирит
ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
```

```
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.016: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.016: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.012: 0.018: 0.023: 0.026: 0.023: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.006: 0.008: 0.012: 0.018: 0.023: 0.026: 0.023: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Фоп:      :      :      :      :      :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :
Uоп:      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.010: 0.015: 0.023: 0.040: 0.064: 0.039: 0.022: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.007: 0.010: 0.015: 0.023: 0.040: 0.064: 0.039: 0.022: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  101 :  103 :  107 :  115 :  134 :  182 :  228 :  245 :  253 :  257 :  259 :  261 :  262 :  263 :  264 :  265 :
Uоп: 2.41 : 1.73 : 1.07 : 0.72 : 0.75 : 0.79 : 0.75 : 0.72 : 1.11 : 1.77 : 2.45 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
Фоп:  265 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~~

_______
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  3.404 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=338)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Фоп:      :      :      :      :      :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :
Uоп:      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.010: 0.016: 0.026: 0.060: 3.404: 0.056: 0.025: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:
Cc : 0.007: 0.010: 0.016: 0.026: 0.060: 3.404: 0.056: 0.025: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   86 :  338 :  274 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 2.33 : 1.67 : 0.98 : 0.72 : 0.78 : 0.69 : 0.78 : 0.72 : 1.01 : 1.71 : 2.39 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~~

_______
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Фоп:      :      :      :      :      :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :
Uоп:      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.014: 0.022: 0.037: 0.054: 0.036: 0.022: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.007: 0.009: 0.014: 0.022: 0.037: 0.054: 0.036: 0.022: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:   78 :   75 :   70 :   62 :   42 :  358 :  316 :  298 :  289 :  285 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 2.43 : 1.76 : 1.10 : 0.72 : 0.74 : 0.77 : 0.74 : 0.71 : 1.14 : 1.79 : 2.47 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
Фоп:  276 :
Uоп: 2.70 :
~~~~~~~~~~~

_______
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.022: 0.024: 0.022: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.022: 0.024: 0.022: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

_______
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.015: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.015: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

_______
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
```

```
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.4040837 доли ПДКмр|
                                     |       3.4040837 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   338 град.
                      и скорости ветра  0.69 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6069| П1|     0.1875|   3.404084 | 100.0  | 100.0 |  18.1551132  |
|                      В сумме =   3.404084   100.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2752 - Уайт-спирит
ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714 |
| Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	4
5-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	5
6-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	6
7-	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	7
8-	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	8
9-	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	9
10-	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	10
11-	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	11
12-	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	12
13-	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.005	0.007	0.010	13
14-	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.007	0.010	14
15-	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	15
16-	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	16
17-	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	17
18-	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	18
19-	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	19
20-	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	20
21-	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	21
22-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	22
23-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	23
24-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	24
25-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	25
26-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	26
27-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	27
28-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	28
29-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	29
30-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	30
31-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
32-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32
33-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33
34-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34
35-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35
36-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
1-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.				1
2-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000				2
3-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				3
4-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				4
5-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				5
6-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				6
7-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001				7
8-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001				8
9-	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001				9
10-	0.007	0.008	0.010	0.010	0.010	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001				10
11-	0.009	0.012	0.015	0.016	0.015	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001				11
12-	0.012	0.018	0.023	0.026	0.023	0.017	0.012	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001				12
13-	0.015	0.023	0.040	0.064	0.039	0.022	0.014	0.009	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001				13
14-	0.016	0.026	0.060	3.404	0.056	0.025	0.015	0.010	0.007	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001				14
15-	0.014	0.022	0.037	0.054	0.036	0.022	0.014	0.009	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001				15
~~~~~~

```
     0.012 0.017 0.022 0.024 0.022 0.016 0.011 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 |-16
                                                                                               |
     0.009 0.011 0.014 0.015 0.014 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 |-17
                                                                                               |
     0.007 0.008 0.009 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-18
                                                                                               |
     0.005 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                                                               |
     0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
                                                                                               |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-26
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |-27
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |-28
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .    |-29
                                                                                               |
     0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .    |-30
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                               |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 3.4040837 долей ПДКмр
= 3.4040837 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Ym = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 338 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.69 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2752 - Уайт-спирит
ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y=	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	-3285:	-285:
x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:
x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc :	0.003:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.003:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3285:
```
```

```
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0064009 доли ПДКмр|
                                     |       0.0064009 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    76 град.
                        и скорости ветра  2.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6069| П1|     0.1875|   0.006401 | 100.0  | 100.0 | 0.034137886  |
|                        В сумме =   0.006401   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит
                ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:

```
 y=  -935:
----------:
 x=   999:
----------:
Qc : 0.014:
Cc : 0.014:
~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   930.0 м,  Y=  1620.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0213796 доли ПДКмр|
                                     |       0.0213796 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   206 град.
                        и скорости ветра  0.71 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6069| П1|     0.1875|   0.021380 | 100.0  | 100.0 | 0.114024438  |
|                        В сумме =   0.021380   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит
```

ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0184167 доли ПДКмр|
| 0.0184167 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 70 град.
и скорости ветра 0.77 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6069	П1	0.1875	0.018417	100.0	100.0	0.098222606
		В сумме =		0.018417	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0165058 доли ПДКмр|
| 0.0165058 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 252 град.
и скорости ветра 0.92 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6069	П1	0.1875	0.016506	100.0	100.0	0.088030733
		В сумме =		0.016506	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2754 - Углеводороды предельные С12-С19 (Алканы С12-19)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 0002	Т	8.0	0.50	2.12	0.4163	20.0	228	480				1.0	1.000	0	0.0110600
002101 0004	Т	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	228	492				1.0	1.000	0	0.0991000
002101 0007	Т	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	138	546				1.0	1.000	0	0.0955000
002101 0008	Т	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	108	564				1.0	1.000	0	0.0955000
002101 0038	Т	3.0	0.15	0.250	0.0044	20.0	450	324				1.0	1.000	0	0.0010270
002101 0060	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768				1.0	1.000	0	0.0813000
002101 0061	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684				1.0	1.000	0	0.0813000
002101 0083	Т	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	108	564				1.0	1.000	0	0.0955000
002101 0096	Т	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	383	630				1.0	1.000	0	0.0017400
002101 0097	Т	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	395	636				1.0	1.000	0	0.0017400
002101 0098	Т	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	400	636				1.0	1.000	0	0.0017400
002101 0099	Т	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	405	630				1.0	1.000	0	0.0017400
002101 6063	П1	2.0				20.0	180	450	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0286600
002101 6064	П1	2.0				20.0	178	504	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0389000
002101 6077	П1	2.0				20.0	228	481	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0110600
002101 6082	П1	2.0				20.0	450	327	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0017400
002101 6087	П1	2.0				20.0	410	665	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0017400

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :2754 - Углеводороды предельные С12-С19 (Алканы С12-19)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]-	[м/с]	[м]
1	002101 0002	0.011060	Т	0.015553	0.50	45.6
2	002101 0004	0.099100	Т	0.054107	0.50	68.4
3	002101 0007	0.095500	Т	0.052142	0.50	68.4
4	002101 0008	0.095500	Т	0.052142	0.50	68.4
5	002101 0038	0.001027	Т	0.014242	0.50	17.1
6	002101 0060	0.081300	Т	0.186540	1.41	44.8
7	002101 0061	0.081300	Т	0.186540	1.41	44.8
8	002101 0083	0.095500	Т	0.052142	0.50	68.4
9	002101 0096	0.001740	Т	0.036923	0.50	14.3
10	002101 0097	0.001740	Т	0.036923	0.50	14.3
11	002101 0098	0.001740	Т	0.036923	0.50	14.3
12	002101 0099	0.001740	Т	0.036923	0.50	14.3
13	002101 6063	0.028660	П1	1.023636	0.50	11.4
14	002101 6064	0.038900	П1	1.389373	0.50	11.4
15	002101 6077	0.011060	П1	0.395025	0.50	11.4
16	002101 6082	0.001740	П1	0.062147	0.50	11.4
17	002101 6087	0.001740	П1	0.062147	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.649347 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 3.693425 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.59 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Примесь :2754 - Углеводороды предельные С12-С19 (Алканы С12-19)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.59 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2754 - Углеводороды предельные С12-С19 (Алканы С12-19)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.001

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.001

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.001

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.001

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.001

~~~~~~~~~~~

y= 4536 : Y-строка 6 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	5934:
Qc :	0.001:
Cc :	0.001:

~~~~~~~~~~~

y= 4036 : Y-строка 7 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=183)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	5934:
Qc :	0.002:
Cc :	0.002:

~~~~~~~~~~~

y= 3536 : Y-строка 8 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=183)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

x=	5934:
Qc :	0.002:
Cc :	0.002:

~~~~~~~~~~~

y= 3036 : Y-строка 9 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=184)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

x=	5934:
Qc :	0.002:
Cc :	0.002:

~~~~~~~~~~~

y= 2536 : Y-строка 10 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=185)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

x=	5934:
Qc :	0.002:
Cc :	0.002:

~~~~~~~~~~~

y= 2036 : Y-строка 11 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=187)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.007:	0.008:	0.010:	0.013:	0.015:	0.016:	0.014:	0.012:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.007:	0.008:	0.010:	0.013:	0.015:	0.016:	0.014:	0.012:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:

x=	5934:
Qc :	0.002:
Cc :	0.002:

~~~~~~~~~~~

y= 1536 : Y-строка 12 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=189)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.006:
~~~~~~~~~~~

```
~~~
```

```
Cc : 0.008: 0.012: 0.018: 0.031: 0.060: 0.056: 0.031: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:   77 :   74 :   68 :   57 :   28 :  337 :  308 :  293 :  287 :  284 :  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 2.09 : 1.43 : 1.20 : 1.19 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.77 : 1.39 : 2.09 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.011: 0.010: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 6064 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.009: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 0061 : 6063 : 6063 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.008: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0007 : 0004 : 0004 : 6063 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 6064 : 6064 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
Фоп:  276 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.000:
Ки : 0061 :
Ви : 0.000:
Ки : 0060 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

_________
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.014: 0.020: 0.025: 0.025: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.008: 0.010: 0.014: 0.020: 0.025: 0.025: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.015: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.015: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  7)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  6)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  5)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_________
 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
```

```
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -66.0 м, Y= 536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1653645 доли ПДКмр|
| 0.1653645 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 87 град.
и скорости ветра 0.52 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0008	T	0.0955	0.030255	18.3	18.3	0.316808075
2	002101 0083	T	0.0955	0.030255	18.3	36.6	0.316808075
3	002101 0007	T	0.0955	0.027632	16.7	53.3	0.289340496
4	002101 6064	П1	0.0389	0.025503	15.4	68.7	0.655613005
5	002101 0004	T	0.0991	0.014922	9.0	77.7	0.150570929
6	002101 0061	T	0.0813	0.012140	7.3	85.1	0.149326771
7	002101 6063	П1	0.0287	0.009425	5.7	90.8	0.328867406
8	002101 0060	T	0.0813	0.006088	3.7	94.5	0.074878208
9	002101 6077	П1	0.0111	0.004874	2.9	97.4	0.440714419
		В сумме =		0.161095	97.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.004270	2.6		

~~~~~~

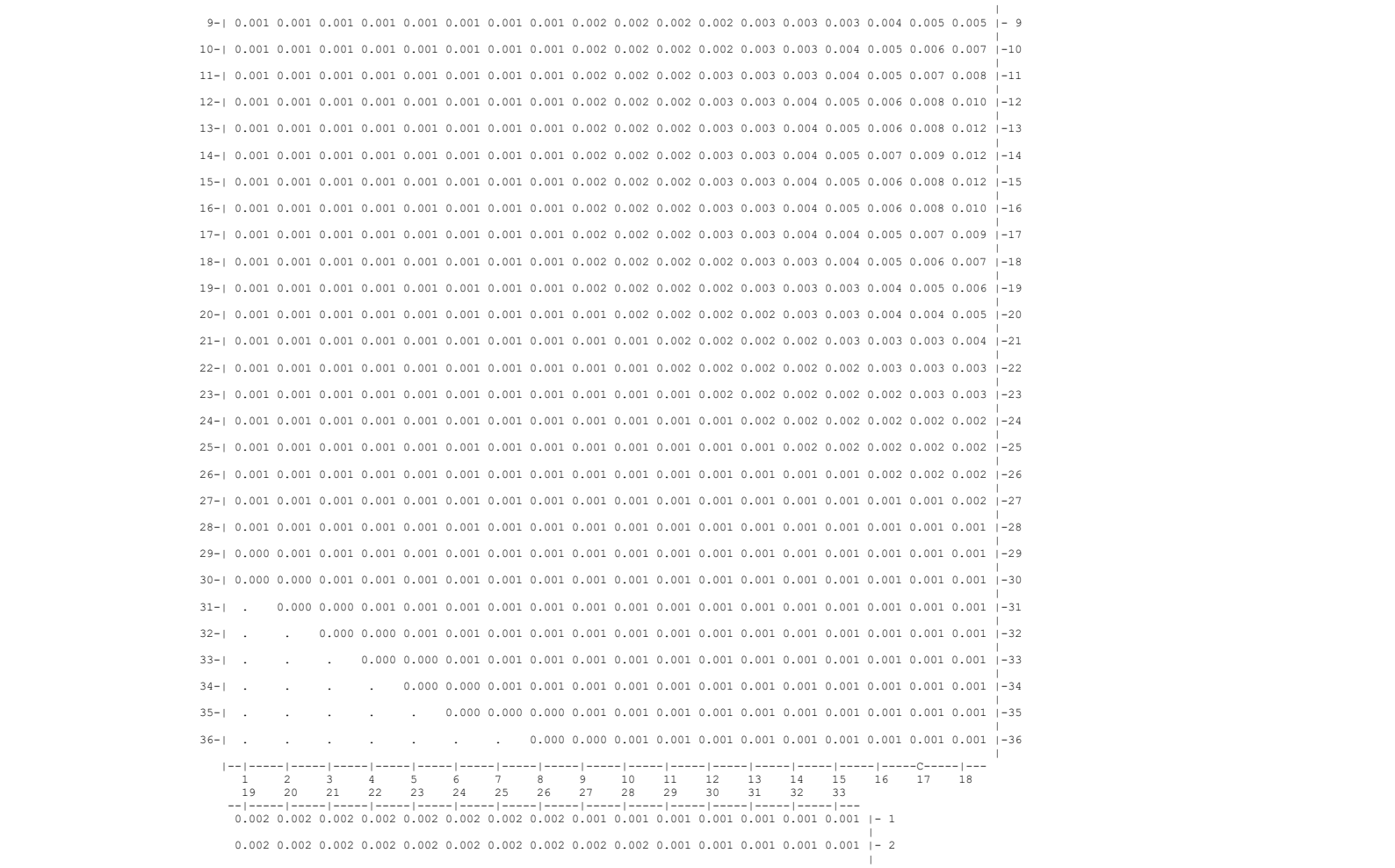
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2754 - Углеводороды предельные С12-С19 (Алканы С12-19)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 1
                                                                                                               |
2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                                                               |
3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                                                               |
4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                                                                                               |
5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 5
                                                                                                               |
6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 6
                                                                                                               |
7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 7
                                                                                                               |
8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 8
```


9- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 -9
10- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 -10
11- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.008 -11
12- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 -12
13- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.012 -13
14- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 -14
15- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.012 -15
16- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 -16
17- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 -17
18- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 -18
19- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 -19
20- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 -20
21- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 -21
22- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 -22
23- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 -23
24- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -24
25- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -25
26- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 -26
27- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 -27
28- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -28
29- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -29
30- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -30
31- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -31
32- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -32
33- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -33
34- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -34
35- 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -35
36- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -36
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
C
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 -3
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -4
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 -5
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 -6
0.004 0.004 0.004 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 -7
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 -8
0.006 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 -9
0.008 0.009 0.010 0.011 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 -10
0.010 0.013 0.015 0.016 0.014 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 -11
0.014 0.019 0.026 0.030 0.023 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 -12
0.017 0.029 0.054 0.093 0.042 0.019 0.013 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 -13
0.019 0.039 0.165 0.129 0.045 0.021 0.013 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 -14
0.018 0.031 0.060 0.056 0.031 0.018 0.012 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 -15
0.014 0.020 0.025 0.025 0.019 0.014 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 -16
0.011 0.013 0.015 0.015 0.013 0.011 0.008 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 -17
0.008 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 -18
0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 -19
0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 -20
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -21
0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 -22
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -23
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 -24
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 -25
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -26
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -34

```
                                                
```

```
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2754 - Углеводороды предельные С12-С19 (Алканы С12-19)
                ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.013:
Cc : 0.013:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -828.0 м,  Y=   217.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0244099 доли ПДКмр|
                                     |       0.0244099 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    72 град.
                      и скорости ветра  1.24 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 _____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6064| П1|     0.0389|   0.004539 |  18.6  |  18.6 | 0.116694875  |
|  2 |002101 6063| П1|     0.0287|   0.003145 |  12.9  |  31.5 | 0.109740645  |
|  3 |002101 0008| Т |     0.0955|   0.002602 |  10.7  |  42.1 | 0.027248422  |
|  4 |002101 0083| Т |     0.0955|   0.002602 |  10.7  |  52.8 | 0.027248422  |
|  5 |002101 0007| Т |     0.0955|   0.002539 |  10.4  |  63.2 | 0.026582433  |
|  6 |002101 0061| Т |     0.0813|   0.002433 |  10.0  |  73.2 | 0.029926505  |
|  7 |002101 0004| Т |     0.0991|   0.002233 |   9.1  |  82.3 | 0.022537457  |
|  8 |002101 0060| Т |     0.0813|   0.002057 |   8.4  |  90.7 | 0.025305819  |
|  9 |002101 6077| П1|     0.0111|   0.001183 |   4.8  |  95.6 | 0.106933683  |
|                        В сумме =   0.023334    95.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001076     4.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2754 - Углеводороды предельные С12-С19 (Алканы С12-19)
                ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0232784 доли ПДКмр|
                                     |       0.0232784 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    68 град.
                      и скорости ветра  1.24 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                 _____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
```

```
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6064| П1|     0.0389|   0.004408 |  18.9  |  18.9 | 0.113315254  |
|  2 |002101 6063| П1|     0.0287|   0.003141 |  13.5  |  32.4 | 0.109610967  |
|  3 |002101 0008| Т |     0.0955|   0.002356 |  10.1  |  42.6 | 0.024670511  |
|  4 |002101 0083| Т |     0.0955|   0.002356 |  10.1  |  52.7 | 0.024670511  |
|  5 |002101 0007| Т |     0.0955|   0.002337 |  10.0  |  62.7 | 0.024468606  |
|  6 |002101 0061| Т |     0.0813|   0.002329 |  10.0  |  72.7 | 0.028649990  |
|  7 |002101 0004| Т |     0.0991|   0.002141 |   9.2  |  81.9 | 0.021599626  |
|  8 |002101 0060| Т |     0.0813|   0.001999 |   8.6  |  90.5 | 0.024590565  |
|  9 |002101 6077| П1|     0.0111|   0.001165 |   5.0  |  95.5 | 0.105371729  |
|                        В сумме =   0.022233    95.5                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001046     4.5                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0141657 доли ПДКмр|
                                     |       0.0141657 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   254 град.
                      и скорости ветра  1.27 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6064| П1|     0.0389|   0.002626 |  18.5  |  18.5 | 0.067496285  |
|  2 |002101 0061| Т |     0.0813|   0.002065 |  14.6  |  33.1 | 0.025401704  |
|  3 |002101 0060| Т |     0.0813|   0.002007 |  14.2  |  47.3 | 0.024680851  |
|  4 |002101 6063| П1|     0.0287|   0.001845 |  13.0  |  60.3 | 0.064376041  |
|  5 |002101 0004| Т |     0.0991|   0.001080 |   7.6  |  67.9 | 0.010893985  |
|  6 |002101 0007| Т |     0.0955|   0.000998 |   7.0  |  75.0 | 0.010449209  |
|  7 |002101 0083| Т |     0.0955|   0.000973 |   6.9  |  81.8 | 0.010191584  |
|  8 |002101 0008| Т |     0.0955|   0.000973 |   6.9  |  88.7 | 0.010191584  |
|  9 |002101 6077| П1|     0.0111|   0.000749 |   5.3  |  94.0 | 0.067694843  |
| 10 |002101 0002| Т |     0.0111|   0.000163 |   1.2  |  95.1 | 0.014747933  |
|                        В сумме =   0.013478    95.1                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000688     4.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная -
                       0.2% , масло минеральное - 2%)
                ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

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

     Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002101 6049 П1    2.0                     20.0      780      550        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000003


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная -
                       0.2% , масло минеральное - 2%)
                ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

|  - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|    всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|    расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип|      Cm     |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 6049|  0.00000033| П1|    0.000232 |    0.50    |    11.4    |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  0.00000033 г/с                                    |
|    Сумма См по всем источникам =      0.000232 долей ПДК             |
|----------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|----------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК    |
|______________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная -
                       0.2% , масло минеральное - 2%)
                ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная -
                       0.2% , масло минеральное - 2%)
                ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная -
                       0.2% , масло минеральное - 2%)
                ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
```

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная -
                       0.2% , масло минеральное - 2%)
                ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная -
                       0.2% , масло минеральное - 2%)
                ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная -
                       0.2% , масло минеральное - 2%)
                ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы
                ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 0042	Т	10.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	678	430			3.0	1.000	0		0.0549800
002101 0046	Т	7.0	0.30	7.27	0.5139	20.0	288	642			3.0	1.000	0		0.0062400
002101 0058	Т	7.0	0.40	3.32	0.4172	20.0	378	648			3.0	1.000	0		0.0448000
002101 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0950400
002101 6049	П1	2.0				20.0	780	550	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0478000
002101 6062	П1	2.0				20.0	390	655	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0038600
002101 6071	П1	2.0				20.0	199	650	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0122400

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы
                ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M					
Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 0042	0.054980	Т	0.275610	0.50	28.5
2	002101 0046	0.006240	Т	0.071897	0.50	19.9
3	002101 0058	0.044800	Т	0.516186	0.50	19.9
4	002101 6016	0.095040	П1	7.907646	0.50	8.5
5	002101 6049	0.047800	П1	10.243499	0.50	5.7
6	002101 6062	0.003860	П1	0.827195	0.50	5.7
7	002101 6071	0.012240	П1	2.623021	0.50	5.7
Суммарный Mq = 0.264960 г/с						
Сумма См по всем источникам = 22.465055 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы
                ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы
                ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____|_____
  y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----|-----
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.000:
 Cc : 0.000:
 ~~~~~~~~~~

 _____|_____
  y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----|-----
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.000:
 Cc : 0.000:
 ~~~~~~~~~~

 _____|_____
  y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----|-----
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.000:
 Cc : 0.000:
 ~~~~~~~~~~

 _____|_____
  y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----|-----
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.000:
 Cc : 0.000:
 ~~~~~~~~~~

 _____|_____
  y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----|-----
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.000:
 Cc : 0.000:
 ~~~~~~~~~~

 _____|_____
  y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----|-----
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.000:
```

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

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=163)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=186)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=192)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.007: 0.014: 0.028: 0.047: 0.019: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.014: 0.023: 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.424 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=308)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.008: 0.016: 0.053: 0.424: 0.156: 0.019: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.027: 0.212: 0.078: 0.010: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   89 :   88 :   87 :   85 :   77 :  308 :  276 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.033: 0.412: 0.132: 0.009: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6049 : 6049 : 6049 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.010: 0.008: 0.016: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 0058 : 0046 : 6016 : 6016 : 6016 : 6049 : 6049 : 6049 :      :      :      :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 0058 : 0042 : 0042 : 0042 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=350)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.018: 0.024: 0.021: 0.013: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.012: 0.011: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=343)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
```

~~~
~~~

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

_____________
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4237752 доли ПДКмр|
                                     |       0.2118876 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   308 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
```

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		М-(Мq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6016	П1	0.0950	0.412047	97.2	97.2	4.3355098
			В сумме =	0.412047	97.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.011728	2.8		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1
Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
                                                                                                             |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
                                                                                                             |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 3
                                                                                                             |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 |- 4
                                                                                                             |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.000 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                             |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                             |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                             |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                                             |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 9
                                                                                                             |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-10
                                                                                                             |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-11
                                                                                                             |
12-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 |-12
                                                                                                             |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 |-13
                                                                                                             |
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 |-14
                                                                                                             |
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 |-15
                                                                                                             |
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-16
                                                                                                             |
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-17
                                                                                                             |
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-18
                                                                                                             |
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                                                                             |
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
                                                                                                             |
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                                                                             |
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                                                                             |
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 |-23
                                                                                                             |
24-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  0.000 0.001 |-24
                                                                                                             |
25-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-25
                                                                                                             |
26-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-26
                                                                                                             |
27-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-27
                                                                                                             |
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-28
                                                                                                             |
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-29
                                                                                                             |
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-30
                                                                                                             |
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-31
                                                                                                             |
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-32
                                                                                                             |
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-33
                                                                                                             |
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-34
                                                                                                             |
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-35
                                                                                                             |
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-36
                                                                                                             |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
                                                                                                  |
   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 3
                                                                                                  |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .  |- 4
                                                                                                  |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .  |- 5
                                                                                                  |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .  |- 6
                                                                                                  |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .  |- 7
                                                                                                  |
   0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .  |- 8
                                                                                                  |
   0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .  |- 9
                                                                                                  |
   0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .  |-10
                                                                                                  |
```

```
     0.004 0.005 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-11
                                                                                               |
     0.006 0.008 0.011 0.012 0.009 0.006 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
                                                                                               |
     0.007 0.014 0.028 0.047 0.019 0.011 0.007 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
                                                                                               |
     0.008 0.016 0.053 0.424 0.156 0.019 0.009 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
                                                                                               |
     0.006 0.010 0.018 0.024 0.021 0.013 0.008 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
                                                                                               |
     0.005 0.006 0.008 0.009 0.009 0.007 0.006 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
                                                                                               |
     0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-17
                                                                                               |
     0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    |-18
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    |-19
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .    |-20
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |-21
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |-22
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .    |-23
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .    |-24
                                                                                               |
      .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .    |-25
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-26
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-27
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                               |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.4237752 долей ПДКмр
                                      =  0.2118876 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Ум =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     308 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.70 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы
                ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

```
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3285:
x=	-6048:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0023662 доли ПДКмр|
| 0.0011831 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 75 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6016	П1	0.0950	0.001121	47.4	47.4	0.011799265
2	002101 6049	П1	0.0478	0.000373	15.7	63.1	0.007795010
3	002101 0058	Т	0.0448	0.000362	15.3	78.4	0.008079107
4	002101 0042	Т	0.0550	0.000259	11.0	89.4	0.004717859
5	002101 6071	П1	0.0122	0.000155	6.6	96.0	0.012681971
		В сумме =		0.002271	96.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000096	4.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.005:
Cc :	0.003:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -743.0 м, Y= 1088.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0104742 доли ПДКмр|
| 0.0052371 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 113 град.

```
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6016| П1|     0.0950|   0.005207 |  49.7  |  49.7 | 0.054784447  |
|  2 |002101 6049| П1|     0.0478|   0.001522 |  14.5  |  64.2 | 0.031851418  |
|  3 |002101 0058| T |     0.0448|   0.001396 |  13.3  |  77.6 | 0.031158455  |
|  4 |002101 6071| П1|     0.0122|   0.001012 |   9.7  |  87.2 | 0.082686380  |
|  5 |002101 0042| T |     0.0550|   0.000873 |   8.3  |  95.6 | 0.015879182  |
|                         В сумме =   0.010010    95.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000464     4.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1      Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы
                ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0081796 доли ПДКмр|
                                     |       0.0040898 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    68 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6016| П1|     0.0950|   0.004499 |  55.0  |  55.0 | 0.047337011  |
|  2 |002101 0058| T |     0.0448|   0.001185 |  14.5  |  69.5 | 0.026449205  |
|  3 |002101 6049| П1|     0.0478|   0.001046 |  12.8  |  82.3 | 0.021891402  |
|  4 |002101 6071| П1|     0.0122|   0.000687 |   8.4  |  90.7 | 0.056093395  |
|  5 |002101 0042| T |     0.0550|   0.000383 |   4.7  |  95.4 | 0.006962635  |
|                         В сумме =   0.007800    95.4                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000380     4.6                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0078685 доли ПДКмр|
                                     |       0.0039342 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   250 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6049| П1|     0.0478|   0.002925 |  37.2  |  37.2 | 0.061189920  |
|  2 |002101 6016| П1|     0.0950|   0.002806 |  35.7  |  72.8 | 0.029527921  |
|  3 |002101 0058| T |     0.0448|   0.000821 |  10.4  |  83.3 | 0.018328240  |
|  4 |002101 0042| T |     0.0550|   0.000789 |  10.0  |  93.3 | 0.014358970  |
|  5 |002101 6071| П1|     0.0122|   0.000289 |   3.7  |  97.0 | 0.023598460  |
|                         В сумме =   0.007631    97.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000238     3.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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

_____________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002101 0001 T   180.0   7.2 31.19  1269.9  75.0      490      540                          2.0 1.000 0   295.920
002101 0023 T   120.0   3.0 25.89   183.0  88.0      822      570                          3.0 1.000 0  1.640300
002101 0024 T   120.0   3.0 26.74   189.0  95.0      870       57                          3.0 1.000 0  1.654400
002101 0040 T   150.0   5.2 11.77   250.0 140.0      606      408                          2.0 1.000 0   41.7999
002101 0042 T    10.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      678      430                          3.0 1.000 0 0.0002780
002101 0047 T   120.0   3.0 23.77   168.0  95.0      912      570                          3.0 1.000 0  1.240500
002101 0054 T    22.0  0.28  9.74  0.5997  20.0      792      630                          3.0 1.000 0 0.0372220
002101 0055 T    22.0  0.28  9.74  0.5997  20.0      794      630                          3.0 1.000 0 0.0372220
002101 0056 T    22.0  0.28  9.74  0.5997  20.0      796      630                          3.0 1.000 0 0.0133330
002101 6016 П1    3.0                       20.0      330      618        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0002780
002101 6061 П1    2.0                       20.0      780      550        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0002780
002101 6073 П1    2.0                       20.0      678      430        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0002780
002101 6074 П1    2.0                       20.0      270      600        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0002780
002101 6084 П1    2.0                       20.0      396      650        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0002780


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип|      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 0001|  295.919708| T  |    0.062308 |    3.97  |  4808.2  |
|   2 |002101 0023|    1.640300| T  |    0.001490 |    2.28  |  1947.6  |
|   3 |002101 0024|    1.654400| T  |    0.001441 |    2.38  |  1989.0  |
|   4 |002101 0040|   41.799900| T  |    0.018198 |    2.89  |  3404.0  |
|   5 |002101 0042|    0.000278| T  |    0.002323 |    0.50  |    28.5  |
|   6 |002101 0047|    1.240500| T  |    0.001152 |    2.27  |  1927.0  |
|   7 |002101 0054|    0.037222| T  |    0.049403 |    0.50  |    62.7  |
|   8 |002101 0055|    0.037222| T  |    0.049403 |    0.50  |    62.7  |
|   9 |002101 0056|    0.013333| T  |    0.017696 |    0.50  |    62.7  |
|  10 |002101 6016|    0.000278| П1 |    0.038551 |    0.50  |     8.5  |
|  11 |002101 6061|    0.000278| П1 |    0.099292 |    0.50  |     5.7  |
```

```
|  12 |002101 6073|    0.000278| П1 |   0.099292 |   0.50  |     5.7  |
|  13 |002101 6074|    0.000278| П1 |   0.099292 |   0.50  |     5.7  |
|  14 |002101 6084|    0.000278| П1 |   0.099292 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  342.344253 г/с                                      |
|    Сумма См по всем источникам =      0.639133 долей ПДК               |
|------------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.92 м/с            |
|________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
-------------------------------------------------------------------------------
|Код загр|   Штиль    |  Северное  | Восточное  |   Южное    |  Западное  |
|вещества|  U<=2м/с   |направление |направление |направление |направление |
-------------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                         |
|  2908  |   0.2215000|   0.1125000|   0.1345000|   0.1395000|   0.1065000|
|        |   0.7383333|   0.3750000|   0.4483333|   0.4650000|   0.3550000|
-------------------------------------------------------------------------------

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.92 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.788 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.772: 0.773: 0.774: 0.775: 0.776: 0.777: 0.778: 0.779: 0.780: 0.781: 0.782: 0.783: 0.783: 0.784: 0.785: 0.786:
Cc : 0.232: 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  145 :  148 :  151 :  155 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.788: 0.788: 0.788: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.788: 0.788: 0.787: 0.786: 0.786: 0.785: 0.784:
Cc : 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  157 :  161 :  165 :  170 :  174 :  179 :  184 :  189 :  193 :  198 :  202 :  206 :  209 :  213 :  216 :  219 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.783:
Cc : 0.235:
Сф : 0.738:
Фоп:  222 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.034:
Ки : 0001 :
Ви : 0.010:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.790 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.773: 0.774: 0.775: 0.776: 0.777: 0.779: 0.780: 0.781: 0.782: 0.783: 0.784: 0.785: 0.786: 0.787: 0.787: 0.788:
Cc : 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  118 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  135 :  137 :  140 :  143 :  147 :  151 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.789: 0.789: 0.789: 0.788: 0.788: 0.787: 0.786: 0.785:
Cc : 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  155 :  159 :  164 :  169 :  174 :  179 :  184 :  189 :  194 :  199 :  203 :  208 :  212 :  215 :  219 :  222 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.784:
Cc : 0.235:
Сф : 0.738:
Фоп:  224 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.034:
Ки : 0001 :
Ви : 0.010:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.790 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=190)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.774: 0.775: 0.776: 0.777: 0.778: 0.779: 0.780: 0.781: 0.783: 0.784: 0.785: 0.786: 0.787: 0.788: 0.789: 0.789:
Cc : 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  125 :  127 :  130 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  148 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.789: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.789: 0.789: 0.788: 0.787: 0.786:
Cc : 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  153 :  157 :  162 :  168 :  173 :  179 :  185 :  190 :  196 :  201 :  206 :  210 :  214 :  218 :  221 :  224 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____ _____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.785:
Cc : 0.236:
Сф : 0.738:
Фоп:  227 :
Uоп: 2.00 :
```

```
   :      :
Ви : 0.035:
Ки : 0001 :
Ви : 0.011:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.790 долей ПДК (x=  2934.0; напр.ветра=208)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.774: 0.775: 0.776: 0.778: 0.779: 0.780: 0.781: 0.782: 0.783: 0.785: 0.786: 0.787: 0.788: 0.789: 0.789: 0.790:
Cc : 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  124 :  127 :  129 :  132 :  135 :  138 :  142 :  146 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.790: 0.790: 0.790: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.789: 0.788: 0.787:
Cc : 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  150 :  155 :  161 :  166 :  172 :  179 :  185 :  191 :  197 :  203 :  208 :  213 :  217 :  221 :  224 :  227 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.786:
Cc : 0.236:
Сф : 0.738:
Фоп:  230 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.035:
Ки : 0001 :
Ви : 0.011:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.790 долей ПДК (x=  3934.0; напр.ветра=220)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.775: 0.776: 0.777: 0.778: 0.779: 0.781: 0.782: 0.783: 0.784: 0.785: 0.787: 0.788: 0.789: 0.789: 0.790: 0.790:
Cc : 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  120 :  121 :  123 :  126 :  128 :  131 :  135 :  138 :  142 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.790: 0.789: 0.789: 0.788: 0.788: 0.788: 0.788: 0.788: 0.789: 0.789: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.789: 0.788:
Cc : 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  147 :  152 :  158 :  165 :  171 :  178 :  186 :  192 :  199 :  205 :  211 :  216 :  220 :  224 :  228 :  231 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.787:
Cc : 0.236:
Сф : 0.738:
Фоп:  233 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.036:
Ки : 0001 :
Ви : 0.011:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.790 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=228)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.775: 0.776: 0.777: 0.779: 0.780: 0.781: 0.782: 0.784: 0.785: 0.786: 0.787: 0.789: 0.789: 0.790: 0.790: 0.790:
Cc : 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  131 :  134 :  139 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.789: 0.788: 0.787: 0.786: 0.785: 0.785: 0.785: 0.786: 0.787: 0.788: 0.789: 0.789: 0.790: 0.790: 0.790: 0.789:
Cc : 0.237: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237:
Cф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  144 :  149 :  156 :  163 :  170 :  178 :  186 :  194 :  201 :  208 :  214 :  219 :  224 :  228 :  231 :  234 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~
```

```
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.790 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=245)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.776: 0.777: 0.779: 0.780: 0.781: 0.782: 0.784: 0.785: 0.787: 0.788: 0.789: 0.790: 0.790: 0.789: 0.788: 0.786:
Cc : 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  123 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.784: 0.780: 0.777: 0.773: 0.770: 0.769: 0.769: 0.771: 0.775: 0.779: 0.782: 0.786: 0.788: 0.789: 0.790: 0.790:
Cc : 0.235: 0.234: 0.233: 0.232: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.232: 0.234: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  128 :  134 :  142 :  151 :  163 :  176 :  190 :  203 :  214 :  222 :  229 :  235 :  239 :  242 :  245 :  247 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.790:
Cc : 0.237:
Сф : 0.738:
Фоп:  249 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.012:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.790 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=253)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.776: 0.777: 0.779: 0.780: 0.781: 0.783: 0.784: 0.786: 0.787: 0.788: 0.789: 0.790: 0.790: 0.789: 0.787: 0.785:
Cc : 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.235:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :  111 :  113 :  116 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.781: 0.777: 0.772: 0.767: 0.763: 0.760: 0.761: 0.764: 0.769: 0.775: 0.780: 0.784: 0.787: 0.789: 0.790: 0.790:
Cc : 0.234: 0.233: 0.232: 0.230: 0.229: 0.228: 0.228: 0.229: 0.231: 0.232: 0.234: 0.235: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  121 :  126 :  134 :  144 :  157 :  174 :  192 :  209 :  221 :  230 :  237 :  242 :  246 :  248 :  251 :  253 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.021: 0.017: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.790:
Cc : 0.237:
Сф : 0.738:
Фоп:  254 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.013:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.790 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=258)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.776: 0.778: 0.779: 0.780: 0.782: 0.783: 0.784: 0.786: 0.787: 0.789: 0.789: 0.790: 0.789: 0.788: 0.786: 0.783:
Cc : 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.235:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  103 :  104 :  106 :  109 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.779: 0.773: 0.767: 0.761: 0.755: 0.752: 0.754: 0.758: 0.764: 0.771: 0.777: 0.782: 0.786: 0.788: 0.790: 0.790:
Cc : 0.234: 0.232: 0.230: 0.228: 0.226: 0.226: 0.226: 0.227: 0.229: 0.231: 0.233: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  112 :  116 :  123 :  133 :  148 :  168 :  195 :  218 :  232 :  241 :  246 :  250 :  253 :  255 :  257 :  258 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.018: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.021: 0.026: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.009: 0.006: 0.003: 0.003: 0.007: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0054 : 0054 : 0055 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.790:
Cc : 0.237:
Cф : 0.738:
Фоп:  259 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.013:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.790 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=264)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.776: 0.778: 0.779: 0.780: 0.782: 0.783: 0.785: 0.786: 0.787: 0.789: 0.789: 0.790: 0.789: 0.788: 0.786: 0.782:
Cc : 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.235:
Cф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   97 :   97 :   99 :  100 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.030: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.777: 0.771: 0.763: 0.756: 0.749: 0.755: 0.762: 0.757: 0.760: 0.768: 0.775: 0.781: 0.785: 0.788: 0.790: 0.790:
Cc : 0.233: 0.231: 0.229: 0.227: 0.225: 0.226: 0.228: 0.227: 0.228: 0.230: 0.233: 0.234: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237:
Cф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  102 :  105 :  109 :  116 :  127 :  139 :  199 :  237 :  248 :  254 :  257 :  259 :  261 :  262 :  263 :  264 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.69 : 1.59 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.016: 0.011: 0.007: 0.003: 0.006: 0.009: 0.005: 0.009: 0.015: 0.020: 0.025: 0.029: 0.032: 0.035: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0054 : 0055 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.010: 0.006: 0.002: 0.006: 0.009: 0.004: 0.008: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0055 : 0054 : 0001 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0054 : 0056 : 0056 : 0055 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.790:
Cc : 0.237:
Cф : 0.738:
Фоп:  264 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.036:
Ки : 0001 :
Ви : 0.013:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.809 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=304)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.777: 0.778: 0.779: 0.780: 0.782: 0.783: 0.785: 0.786: 0.787: 0.789: 0.789: 0.790: 0.789: 0.788: 0.785: 0.782:
Cc : 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.235:
Cф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.030: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.776: 0.770: 0.762: 0.753: 0.749: 0.766: 0.809: 0.755: 0.758: 0.767: 0.775: 0.781: 0.785: 0.788: 0.790: 0.790:
Cc : 0.233: 0.231: 0.228: 0.226: 0.225: 0.230: 0.243: 0.226: 0.228: 0.230: 0.232: 0.234: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237:
Cф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   91 :   91 :   92 :   92 :   86 :   75 :  304 :  275 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 0.93 : 0.65 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.015: 0.010: 0.006: 0.003: 0.012: 0.030: 0.005: 0.009: 0.014: 0.019: 0.024: 0.029: 0.032: 0.035: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0054 : 0054 : 0055 : 0055 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.009: 0.005: 0.003: 0.012: 0.030: 0.005: 0.006: 0.010: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0055 : 0055 : 0054 : 0054 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.011: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0056 : 0056 : 0001 : 0055 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.790:
Cc : 0.237:
Cф : 0.738:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.013:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.790 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=275)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.776: 0.778: 0.779: 0.780: 0.782: 0.783: 0.784: 0.786: 0.787: 0.789: 0.789: 0.790: 0.789: 0.788: 0.786: 0.782:
Cc : 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.235:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.030: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.777: 0.770: 0.762: 0.754: 0.749: 0.750: 0.752: 0.750: 0.759: 0.768: 0.775: 0.781: 0.785: 0.788: 0.790: 0.790:
Cc : 0.233: 0.231: 0.229: 0.226: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.228: 0.230: 0.233: 0.234: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   80 :   78 :   75 :   69 :   56 :   31 :  347 :  301 :  289 :  284 :  281 :  279 :  278 :  277 :  276 :  275 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.92 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.016: 0.010: 0.006: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.010: 0.015: 0.020: 0.025: 0.029: 0.032: 0.035: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0054 : 0055 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.010: 0.006: 0.002: 0.004: 0.005: 0.003: 0.007: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0054 : 0055 : 0054 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0055 : 0056 : 0056 : 0054 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.790:
Cc : 0.237:
Сф : 0.738:
Фоп:  275 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.013:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.790 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=281)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.776: 0.778: 0.779: 0.780: 0.782: 0.783: 0.784: 0.786: 0.787: 0.789: 0.789: 0.790: 0.789: 0.788: 0.786: 0.783:
Cc : 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.235:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :   73 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.778: 0.772: 0.765: 0.758: 0.752: 0.749: 0.750: 0.755: 0.763: 0.771: 0.777: 0.783: 0.786: 0.789: 0.790: 0.790:
Cc : 0.233: 0.232: 0.230: 0.227: 0.226: 0.225: 0.225: 0.227: 0.229: 0.231: 0.233: 0.235: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   70 :   66 :   60 :   50 :   35 :   11 :  340 :  318 :  305 :  297 :  292 :  288 :  286 :  284 :  282 :  281 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.018: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.017: 0.022: 0.026: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.011: 0.008: 0.005: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0054 : 0054 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.790:
Cc : 0.237:
Сф : 0.738:
Фоп:  280 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.013:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.790 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=287)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.776: 0.777: 0.779: 0.780: 0.781: 0.783: 0.784: 0.786: 0.787: 0.788: 0.789: 0.790: 0.790: 0.789: 0.787: 0.784:
Cc : 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.235:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   68 :   65 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.034: 0.032: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.780: 0.775: 0.770: 0.764: 0.760: 0.757: 0.759: 0.763: 0.769: 0.775: 0.780: 0.784: 0.787: 0.789: 0.790: 0.790:
Cc : 0.234: 0.233: 0.231: 0.229: 0.228: 0.227: 0.228: 0.229: 0.231: 0.232: 0.234: 0.235: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   61 :   56 :   48 :   38 :   24 :    6 :  346 :  329 :  317 :  308 :  301 :  297 :  293 :  291 :  288 :  287 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.024: 0.028: 0.031: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.790:
Cc : 0.237:
Сф : 0.738:
Фоп:  285 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.013:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.790 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=294)
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.776: 0.777: 0.779: 0.780: 0.781: 0.782: 0.784: 0.785: 0.787: 0.788: 0.789: 0.790: 0.790: 0.789: 0.788: 0.786:
Cc : 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61 :   58 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :     :     :     :     :     : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.783: 0.779: 0.775: 0.771: 0.768: 0.767: 0.768: 0.771: 0.775: 0.779: 0.783: 0.786: 0.788: 0.790: 0.790: 0.790:
Cc : 0.235: 0.234: 0.233: 0.231: 0.230: 0.230: 0.230: 0.231: 0.232: 0.234: 0.235: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   53 :   47 :   40 :   30 :   18 :    4 :  350 :  336 :  325 :  316 :  309 :  304 :  300 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.036: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.790:
Cc : 0.237:
Сф : 0.738:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.013:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.791 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=299)
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.776: 0.777: 0.778: 0.780: 0.781: 0.782: 0.783: 0.785: 0.786: 0.787: 0.789: 0.789: 0.790: 0.790: 0.789: 0.787:
Cc : 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   56 :   52 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :     :     :     :     :     : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.785: 0.783: 0.780: 0.777: 0.775: 0.775: 0.775: 0.777: 0.780: 0.783: 0.786: 0.788: 0.789: 0.790: 0.791: 0.790:
Cc : 0.236: 0.235: 0.234: 0.233: 0.233: 0.232: 0.233: 0.233: 0.234: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   47 :   41 :   33 :   25 :   14 :    3 :  351 :  340 :  331 :  323 :  316 :  310 :  306 :  302 :  299 :  297 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.790:
Cc : 0.237:
Сф : 0.738:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.037:
Ки : 0001 :
Ви : 0.012:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.791 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=307)
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.775: 0.777: 0.778: 0.779: 0.780: 0.782: 0.783: 0.784: 0.786: 0.787: 0.788: 0.789: 0.790: 0.790: 0.789: 0.789:
Cc : 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   57 :   54 :   51 :   46 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
```

```
   :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :       :       :       :       :       :       : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :       :       :       :       :       :       : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~
```

```
Cc : 0.236:
Сф : 0.738:
Фоп:  306 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.036:
Ки : 0001 :
Ви : 0.012:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.790 долей ПДК (x=  2934.0; напр.ветра=332)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.774: 0.775: 0.777: 0.778: 0.779: 0.780: 0.781: 0.782: 0.784: 0.785: 0.786: 0.787: 0.788: 0.789: 0.789: 0.790:
Cc : 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   51 :   49 :   46 :   43 :   39 :   35 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.789: 0.788:
Cc : 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   30 :   25 :   20 :   14 :    8 :    1 :  355 :  349 :  343 :  337 :  332 :  327 :  323 :  319 :  315 :  312 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.787:
Cc : 0.236:
Сф : 0.738:
Фоп:  310 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.035:
Ки : 0001 :
Ви : 0.011:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.790 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=344)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.774: 0.775: 0.776: 0.777: 0.778: 0.779: 0.780: 0.782: 0.783: 0.784: 0.785: 0.786: 0.787: 0.788: 0.789: 0.789:
Cc : 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   46 :   43 :   40 :   36 :   32 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.789: 0.789: 0.788: 0.787:
Cc : 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   28 :   23 :   18 :   13 :    7 :    1 :  355 :  350 :  344 :  339 :  334 :  330 :  326 :  322 :  318 :  315 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.786:
Cc : 0.236:
Сф : 0.738:
Фоп:  313 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.035:
Ки : 0001 :
Ви : 0.011:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.790 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=356)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.773: 0.774: 0.775: 0.776: 0.777: 0.779: 0.780: 0.781: 0.782: 0.783: 0.784: 0.785: 0.786: 0.787: 0.788: 0.788:
Cc : 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   63 :   62 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :   33 :   30 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.789: 0.789: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.790: 0.789: 0.789: 0.788: 0.787: 0.787: 0.786:
Cc : 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   25 :   21 :   16 :   11 :    6 :    1 :  356 :  351 :  346 :  341 :  336 :  332 :  328 :  324 :  321 :  318 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.785:
Cc : 0.235:
Сф : 0.738:
Фоп:  315 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.034:
Ки : 0001 :
Ви : 0.010:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.789 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=356)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.773: 0.774: 0.775: 0.776: 0.777: 0.778: 0.779: 0.780: 0.781: 0.782: 0.783: 0.784: 0.785: 0.786: 0.786: 0.787:
Cc : 0.232: 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   61 :   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   40 :   38 :   34 :   31 :   27 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.788: 0.788: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.788: 0.788: 0.787: 0.786: 0.785: 0.784:
Cc : 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.235:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   24 :   19 :   15 :   10 :    6 :    1 :  356 :  351 :  347 :  342 :  338 :  334 :  330 :  327 :  324 :  321 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.784:
Cc : 0.235:
Сф : 0.738:
Фоп:  318 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.034:
Ки : 0001 :
Ви : 0.010:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.788 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.772: 0.773: 0.774: 0.775: 0.776: 0.777: 0.778: 0.779: 0.780: 0.781: 0.782: 0.783: 0.784: 0.784: 0.785: 0.786:
Cc : 0.232: 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   59 :   57 :   56 :   55 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.786: 0.787: 0.787: 0.788: 0.788: 0.788: 0.788: 0.788: 0.788: 0.787: 0.787: 0.786: 0.786: 0.785: 0.784: 0.783:
Cc : 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235: 0.235:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   22 :   18 :   14 :   10 :    5 :    1 :  356 :  352 :  348 :  344 :  340 :  336 :  332 :  329 :  326 :  323 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.782:
Cc : 0.235:
Сф : 0.738:
Фоп:  320 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.033:
```

```
Ки : 0001 :
Ви : 0.010:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.787 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.771: 0.772: 0.773: 0.774: 0.775: 0.776: 0.777: 0.778: 0.779: 0.780: 0.781: 0.782: 0.782: 0.783: 0.784: 0.785:
Cc : 0.231: 0.232: 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   57 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.785: 0.786: 0.786: 0.786: 0.786: 0.787: 0.786: 0.786: 0.786: 0.786: 0.785: 0.785: 0.784: 0.784: 0.783: 0.782:
Cc : 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   20 :   17 :   13 :    9 :    5 :    1 :  357 :  353 :  349 :  345 :  341 :  337 :  334 :  331 :  328 :  325 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.781:
Cc : 0.234:
Сф : 0.738:
Фоп:  322 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.032:
Ки : 0001 :
Ви : 0.009:
Ки : 0040 :
Ви : 0.000:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.785 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.771: 0.772: 0.773: 0.774: 0.775: 0.775: 0.776: 0.777: 0.778: 0.779: 0.780: 0.781: 0.781: 0.782: 0.783: 0.783:
Cc : 0.231: 0.231: 0.232: 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   55 :   53 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :   29 :   26 :   22 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.784: 0.784: 0.785: 0.785: 0.785: 0.785: 0.785: 0.785: 0.785: 0.784: 0.784: 0.784: 0.783: 0.782: 0.782: 0.781:
Cc : 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   19 :   16 :   12 :    8 :    5 :    1 :  357 :  353 :  349 :  346 :  342 :  339 :  335 :  332 :  329 :  327 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.780:
Cc : 0.234:
Сф : 0.738:
Фоп:  324 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.032:
Ки : 0001 :
Ви : 0.009:
Ки : 0040 :
Ви : 0.000:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.784 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.770: 0.771: 0.772: 0.773: 0.774: 0.775: 0.775: 0.776: 0.777: 0.778: 0.779: 0.779: 0.780: 0.781: 0.781: 0.782:
Cc : 0.231: 0.231: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   44 :   42 :   40 :   37 :   35 :   33 :   30 :   27 :   24 :   21 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.782: 0.783: 0.783: 0.783: 0.784: 0.784: 0.784: 0.783: 0.783: 0.783: 0.783: 0.782: 0.782: 0.781: 0.781: 0.780:
```

```
Cc : 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234: 0.234: 0.234:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   18 :   15 :   11 :    8 :    4 :    1 :  357 :  354 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :  334 :  331 :  328 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :      :      :
~~~
```

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.779 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 1)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.768	0.769	0.770	0.770	0.771	0.772	0.773	0.774	0.774	0.775	0.775	0.776	0.777	0.777	0.778	0.778
Cc	0.230	0.231	0.231	0.231	0.231	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
Сф	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738
Фоп	48	47	45	44	42	40	39	37	35	33	31	28	26	23	21	18
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.779	0.779	0.779	0.779	0.779	0.779	0.779	0.779	0.779	0.779	0.779	0.778	0.778	0.777	0.777	0.776
Cc	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.233	0.233	0.233	0.233
Сф	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738
Фоп	15	12	10	7	4	1	358	355	352	349	346	343	340	338	335	333
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040

x=	5934
Qc	0.776
Cc	0.233
Сф	0.738
Фоп	330
Uоп	2.00
Ви	0.029
Ки	0001
Ви	0.007
Ки	0040

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.778 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=358)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.768	0.768	0.769	0.770	0.770	0.771	0.772	0.772	0.773	0.774	0.774	0.775	0.776	0.776	0.777	0.777
Cc	0.230	0.230	0.231	0.231	0.231	0.231	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
Сф	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738
Фоп	47	45	44	42	41	39	37	35	33	31	29	27	25	22	20	17
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
Ки	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.777	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778	0.777	0.777	0.777	0.776	0.776	0.775
Cc	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
Сф	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738
Фоп	15	12	9	6	3	1	358	355	352	349	346	344	341	339	336	334
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.030	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
Ки	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040

x=	5934
Qc	0.775
Cc	0.232
Сф	0.738
Фоп	332
Uоп	2.00
Ви	0.028
Ки	0001
Ви	0.007
Ки	0040

y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.777 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=358)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.767	0.768	0.768	0.769	0.770	0.770	0.771	0.772	0.772	0.773	0.773	0.774	0.774	0.775	0.775	0.776
Cc	0.230	0.230	0.230	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.233	0.233
Сф	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738
Фоп	45	44	42	41	39	38	36	34	32	30	28	26	24	21	19	16
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.776	0.776	0.777	0.777	0.777	0.777	0.777	0.777	0.777	0.776	0.776	0.776	0.776	0.775	0.775	0.774
Cc	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.232	0.232
Сф	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738
Фоп	14	11	9	6	3	0	358	355	352	350	347	344	342	340	337	335
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040

x=	5934
Qc	0.774
Cc	0.232
Сф	0.738
Фоп	333
Uоп	2.00
Ви	0.028

```
Ки : 0001 :
Ви : 0.007:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.776 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.766: 0.767: 0.768: 0.768: 0.769: 0.769: 0.770: 0.771: 0.771: 0.772: 0.772: 0.773: 0.773: 0.774: 0.774: 0.775:
Cc : 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   44 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   20 :   18 :   16 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.775: 0.775: 0.775: 0.775: 0.776: 0.776: 0.776: 0.776: 0.775: 0.775: 0.775: 0.775: 0.774: 0.774: 0.774: 0.773:
Cc : 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   13 :   11 :    8 :    6 :    3 :    0 :  358 :  355 :  353 :  350 :  348 :  345 :  343 :  340 :  338 :  336 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.773:
Cc : 0.232:
Сф : 0.738:
Фоп:  334 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.027:
Ки : 0001 :
Ви : 0.007:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   934.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.8089642 доли ПДКмр|
                                     |       0.2426893 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   304 град.
                      и скорости ветра  0.65 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.738330 |  91.3 (Вклад источников  8.7%)|
|  1 |002101 0055| T |     0.0372|   0.029931 |  42.4  |  42.4 | 0.804116786  |
|  2 |002101 0054| T |     0.0372|   0.029660 |  42.0  |  84.4 | 0.796833634  |
|  3 |002101 0056| T |     0.0133|   0.010813 |  15.3  |  99.7 | 0.811000168  |
|                      В сумме =   0.808734    99.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000231     0.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3


        Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-| 0.772 0.773 0.774 0.775 0.776 0.777 0.778 0.779 0.780 0.781 0.782 0.783 0.783 0.784 0.785 0.786 0.786 0.787 |- 1
   |                                                                                                             |
 2-| 0.773 0.774 0.775 0.776 0.777 0.778 0.779 0.780 0.781 0.782 0.783 0.784 0.785 0.785 0.786 0.787 0.788 0.788 |- 2
   |                                                                                                             |
 3-| 0.773 0.774 0.775 0.776 0.777 0.779 0.780 0.781 0.782 0.783 0.784 0.785 0.786 0.787 0.787 0.788 0.789 0.789 |- 3
   |                                                                                                             |
 4-| 0.774 0.775 0.776 0.777 0.778 0.779 0.780 0.781 0.783 0.784 0.785 0.786 0.787 0.788 0.789 0.789 0.789 0.790 |- 4
   |                                                                                                             |
 5-| 0.774 0.775 0.776 0.778 0.779 0.780 0.781 0.782 0.783 0.785 0.786 0.787 0.788 0.789 0.789 0.790 0.790 0.790 |- 5
   |                                                                                                             |
 6-| 0.775 0.776 0.777 0.778 0.779 0.781 0.782 0.783 0.784 0.785 0.787 0.788 0.789 0.789 0.790 0.790 0.790 0.789 |- 6
   |                                                                                                             |
 7-| 0.775 0.776 0.777 0.779 0.780 0.781 0.782 0.784 0.785 0.786 0.787 0.789 0.789 0.790 0.790 0.790 0.789 0.788 |- 7
   |                                                                                                             |
 8-| 0.775 0.777 0.778 0.779 0.780 0.782 0.783 0.784 0.786 0.787 0.788 0.789 0.790 0.790 0.790 0.789 0.788 0.786 |- 8
   |                                                                                                             |
 9-| 0.776 0.777 0.778 0.779 0.781 0.782 0.783 0.785 0.786 0.787 0.789 0.789 0.790 0.790 0.789 0.788 0.786 0.784 |- 9
   |                                                                                                             |
10-| 0.776 0.777 0.779 0.780 0.781 0.782 0.784 0.785 0.787 0.788 0.789 0.790 0.790 0.789 0.788 0.786 0.784 0.780 |-10
   |                                                                                                             |
11-| 0.776 0.777 0.779 0.780 0.781 0.783 0.784 0.786 0.787 0.788 0.789 0.790 0.790 0.789 0.787 0.785 0.781 0.777 |-11
   |                                                                                                             |
12-| 0.776 0.778 0.779 0.780 0.782 0.783 0.784 0.786 0.787 0.789 0.789 0.790 0.789 0.788 0.786 0.783 0.779 0.773 |-12
   |                                                                                                             |
13-| 0.776 0.778 0.779 0.780 0.782 0.783 0.785 0.786 0.787 0.789 0.789 0.790 0.789 0.788 0.786 0.782 0.777 0.771 |-13
   |                                                                                                             |
14-| 0.777 0.778 0.779 0.780 0.782 0.783 0.785 0.786 0.787 0.789 0.789 0.790 0.789 0.788 0.785 0.782 0.776 0.770 |-14
   |                                                                                                             |
15-| 0.776 0.778 0.779 0.780 0.782 0.783 0.784 0.786 0.787 0.789 0.789 0.790 0.789 0.788 0.786 0.782 0.777 0.770 |-15
   |                                                                                                             |
16-| 0.776 0.778 0.779 0.780 0.782 0.783 0.784 0.786 0.787 0.789 0.789 0.790 0.789 0.788 0.786 0.783 0.778 0.772 |-16
   |                                                                                                             |
17-| 0.776 0.777 0.779 0.780 0.781 0.783 0.784 0.786 0.787 0.788 0.789 0.790 0.790 0.789 0.787 0.784 0.780 0.775 |-17
   |                                                                                                             |
```

```
18-| 0.776 0.777 0.779 0.780 0.781 0.782 0.784 0.785 0.787 0.788 0.789 0.790 0.790 0.789 0.788 0.786 0.783 0.779 |-18
19-| 0.776 0.777 0.778 0.780 0.781 0.782 0.783 0.785 0.786 0.787 0.789 0.789 0.790 0.790 0.789 0.787 0.785 0.783 |-19
20-| 0.775 0.777 0.778 0.779 0.780 0.782 0.783 0.784 0.786 0.787 0.788 0.789 0.790 0.790 0.789 0.789 0.787 0.786 |-20
21-| 0.775 0.776 0.777 0.779 0.780 0.781 0.782 0.784 0.785 0.786 0.787 0.789 0.789 0.790 0.790 0.789 0.789 0.788 |-21
22-| 0.775 0.776 0.777 0.778 0.779 0.781 0.782 0.783 0.784 0.785 0.787 0.788 0.789 0.789 0.790 0.790 0.790 0.789 |-22
23-| 0.774 0.775 0.777 0.778 0.779 0.780 0.781 0.782 0.784 0.785 0.786 0.787 0.788 0.789 0.789 0.790 0.790 0.790 |-23
24-| 0.774 0.775 0.776 0.777 0.778 0.779 0.780 0.782 0.783 0.784 0.785 0.786 0.787 0.788 0.789 0.789 0.790 0.790 |-24
25-| 0.773 0.774 0.775 0.776 0.777 0.779 0.780 0.781 0.782 0.783 0.784 0.785 0.786 0.787 0.788 0.788 0.789 0.789 |-25
26-| 0.773 0.774 0.775 0.776 0.777 0.778 0.779 0.780 0.781 0.782 0.783 0.784 0.785 0.786 0.786 0.787 0.788 0.788 |-26
27-| 0.772 0.773 0.774 0.775 0.776 0.777 0.778 0.779 0.780 0.781 0.782 0.783 0.784 0.784 0.785 0.786 0.786 0.787 |-27
28-| 0.771 0.772 0.773 0.774 0.775 0.776 0.777 0.778 0.779 0.780 0.781 0.782 0.782 0.783 0.784 0.785 0.785 0.786 |-28
29-| 0.771 0.772 0.773 0.774 0.775 0.775 0.776 0.777 0.778 0.779 0.780 0.781 0.781 0.782 0.783 0.783 0.784 0.784 |-29
30-| 0.770 0.771 0.772 0.773 0.774 0.775 0.775 0.776 0.777 0.778 0.779 0.779 0.780 0.781 0.781 0.782 0.782 0.783 |-30
31-| 0.770 0.770 0.771 0.772 0.773 0.774 0.775 0.775 0.776 0.777 0.778 0.778 0.779 0.780 0.780 0.781 0.781 0.782 |-31
32-| 0.769 0.770 0.770 0.771 0.772 0.773 0.774 0.774 0.775 0.776 0.777 0.777 0.778 0.778 0.779 0.779 0.780 0.780 |-32
33-| 0.768 0.769 0.770 0.770 0.771 0.772 0.773 0.774 0.774 0.775 0.775 0.776 0.777 0.777 0.778 0.778 0.779 0.779 |-33
34-| 0.768 0.768 0.769 0.770 0.770 0.771 0.772 0.772 0.773 0.774 0.774 0.775 0.776 0.776 0.777 0.777 0.777 0.778 |-34
35-| 0.767 0.768 0.768 0.769 0.770 0.770 0.771 0.772 0.772 0.773 0.773 0.774 0.774 0.775 0.775 0.776 0.776 0.776 |-35
36-| 0.766 0.767 0.768 0.768 0.769 0.769 0.770 0.771 0.771 0.772 0.772 0.773 0.773 0.774 0.774 0.775 0.775 0.775 |-36
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.787 0.787 0.788 0.788 0.788 0.787 0.787 0.787 0.786 0.786 0.785 0.785 0.784 0.783 0.782 |- 1
     0.788 0.789 0.789 0.789 0.789 0.789 0.789 0.788 0.788 0.787 0.786 0.786 0.785 0.784 0.783 |- 2
     0.789 0.789 0.790 0.790 0.790 0.790 0.789 0.789 0.789 0.788 0.788 0.787 0.786 0.785 0.784 |- 3
     0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.789 0.789 0.788 0.787 0.786 0.785 |- 4
     0.790 0.789 0.789 0.789 0.789 0.789 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.789 0.788 0.787 0.786 |- 5
     0.789 0.788 0.788 0.788 0.788 0.788 0.789 0.789 0.790 0.790 0.790 0.790 0.789 0.788 0.787 |- 6
     0.787 0.786 0.785 0.785 0.785 0.786 0.787 0.788 0.789 0.789 0.790 0.790 0.790 0.789 0.788 |- 7
     0.785 0.783 0.782 0.781 0.781 0.782 0.784 0.785 0.787 0.788 0.789 0.790 0.790 0.790 0.789 |- 8
     0.781 0.779 0.777 0.776 0.776 0.777 0.780 0.782 0.785 0.787 0.789 0.790 0.790 0.790 0.789 |- 9
     0.777 0.773 0.770 0.769 0.769 0.771 0.775 0.779 0.782 0.786 0.788 0.789 0.790 0.790 0.790 |-10
     0.772 0.767 0.763 0.760 0.761 0.764 0.769 0.775 0.780 0.784 0.787 0.789 0.790 0.790 0.790 |-11
     0.767 0.761 0.755 0.752 0.754 0.758 0.764 0.771 0.777 0.782 0.786 0.788 0.790 0.790 0.790 |-12
     0.763 0.756 0.749 0.755 0.762 0.757 0.760 0.768 0.775 0.781 0.785 0.788 0.790 0.790 0.790 |-13
     0.762 0.753 0.749 0.766 0.809 0.755 0.758 0.767 0.775 0.781 0.785 0.788 0.790 0.790 0.790 |-14
     0.762 0.754 0.749 0.750 0.752 0.750 0.759 0.768 0.775 0.781 0.785 0.788 0.790 0.790 0.790 |-15
     0.765 0.758 0.752 0.749 0.750 0.755 0.763 0.771 0.777 0.783 0.786 0.789 0.790 0.790 0.790 |-16
     0.770 0.764 0.760 0.757 0.759 0.763 0.769 0.775 0.780 0.784 0.787 0.789 0.790 0.790 0.790 |-17
     0.775 0.771 0.768 0.767 0.768 0.771 0.775 0.779 0.783 0.786 0.788 0.790 0.790 0.790 0.790 |-18
     0.780 0.777 0.775 0.775 0.775 0.777 0.780 0.783 0.786 0.788 0.789 0.790 0.791 0.790 0.790 |-19
     0.784 0.782 0.781 0.781 0.781 0.783 0.784 0.786 0.788 0.789 0.790 0.791 0.790 0.790 0.789 |-20
     0.787 0.786 0.785 0.785 0.786 0.786 0.787 0.788 0.789 0.790 0.790 0.790 0.790 0.789 0.788 |-21
     0.789 0.788 0.788 0.788 0.788 0.789 0.789 0.790 0.790 0.791 0.790 0.790 0.790 0.789 0.787 |-22
     0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.789 0.788 0.787 |-23
     0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.789 0.789 0.788 0.787 0.786 |-24
     0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.790 0.789 0.789 0.788 0.787 0.787 0.786 0.785 |-25
     0.789 0.789 0.789 0.789 0.789 0.789 0.789 0.789 0.788 0.788 0.787 0.786 0.785 0.784 0.784 |-26
     0.787 0.788 0.788 0.788 0.788 0.788 0.788 0.787 0.787 0.786 0.786 0.785 0.784 0.783 0.782 |-27
     0.786 0.786 0.786 0.787 0.786 0.786 0.786 0.786 0.785 0.785 0.784 0.784 0.783 0.782 0.781 |-28
     0.785 0.785 0.785 0.785 0.785 0.785 0.785 0.784 0.784 0.784 0.783 0.782 0.782 0.781 0.780 |-29
     0.783 0.783 0.784 0.784 0.784 0.783 0.783 0.783 0.783 0.782 0.782 0.781 0.781 0.780 0.779 |-30
     0.782 0.782 0.782 0.782 0.782 0.782 0.782 0.782 0.781 0.781 0.780 0.780 0.779 0.779 0.778 |-31
     0.780 0.781 0.781 0.781 0.781 0.781 0.781 0.780 0.780 0.780 0.779 0.779 0.778 0.778 0.777 |-32
     0.779 0.779 0.779 0.779 0.779 0.779 0.779 0.779 0.779 0.778 0.778 0.777 0.777 0.776 0.776 |-33
     0.778 0.778 0.778 0.778 0.778 0.778 0.778 0.778 0.777 0.777 0.777 0.776 0.776 0.775 0.775 |-34
     0.777 0.777 0.777 0.777 0.777 0.777 0.777 0.776 0.776 0.776 0.776 0.775 0.775 0.774 0.774 |-35
     0.775 0.775 0.776 0.776 0.776 0.776 0.775 0.775 0.775 0.775 0.774 0.774 0.774 0.773 0.773 |-36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.8089642 долей ПДКмр
= 0.2426893 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 934.0 м
(X-столбец 23, Y-строка 14) Ум = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 304 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.65 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

y=	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	-3285:	-285:
x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc	0.778:	0.779:	0.779:	0.780:	0.781:	0.783:	0.783:	0.785:	0.785:	0.787:	0.787:	0.788:	0.789:	0.789:	0.782:
Cc	0.233:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.235:	0.235:	0.235:	0.236:	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:	0.235:
Сф	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:
Фоп:	78 :	74 :	69 :	65 :	61 :	57 :	54 :	50 :	48 :	44 :	43 :	39 :	39 :	35 :	76 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.032:	0.032:	0.034:	0.034:	0.035:	0.026:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.015:
Ки	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc	0.784:	0.785:	0.787:	0.788:	0.789:	0.790:	0.783:	0.790:	0.786:	0.787:	0.787:	0.788:	0.789:	0.790:	0.790:
Cc	0.235:	0.236:	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.235:	0.237:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:
Сф	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:
Фоп:	68 :	60 :	54 :	48 :	43 :	39 :	80 :	40 :	78 :	70 :	64 :	58 :	52 :	47 :	43 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:	0.036:	0.027:	0.036:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.015:	0.013:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

y=	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:
x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc	0.786:	0.790:	0.788:	0.788:	0.789:	0.789:	0.790:	0.790:	0.790:	0.788:	0.789:	0.789:	0.789:	0.790:	0.790:
Cc	0.236:	0.237:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Сф	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:
Фоп:	81 :	44 :	79 :	73 :	66 :	61 :	56 :	51 :	47 :	82 :	48 :	80 :	74 :	69 :	63 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.030:	0.036:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.033:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:
Qc	0.790:	0.789:	0.789:	0.789:	0.789:	0.790:	0.790:	0.790:	0.789:	0.789:	0.789:	0.788:	0.790:	0.788:	0.789:
Cc	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.236:	0.237:	0.236:	0.237:
Сф	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:
Фоп:	59 :	54 :	50 :	83 :	51 :	81 :	76 :	71 :	66 :	61 :	57 :	53 :	84 :	53 :	82 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.036:	0.037:	0.037:	0.035:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:
Qc	0.789:	0.789:	0.789:	0.788:	0.788:	0.787:	0.789:	0.787:	0.789:	0.788:	0.788:	0.788:	0.787:	0.786:	0.786:
Cc	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.236:	0.236:	0.237:	0.236:	0.237:	0.237:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:
Сф	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:
Фоп:	77 :	72 :	68 :	63 :	59 :	56 :	84 :	56 :	83 :	78 :	74 :	69 :	65 :	62 :	58 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.036:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc	0.789:	0.786:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:	0.787:	0.786:	0.786:	0.786:	0.786:	0.785:
Cc	0.237:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:
Сф	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:
Фоп:	85 :	58 :	85 :	83 :	81 :	79 :	77 :	75 :	73 :	71 :	70 :	67 :	66 :	63 :	63 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.037:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.785:
Cc : 0.235:
Сф : 0.738:
Фоп:   60 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.034:
Ки : 0001 :
Ви : 0.010:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -3124.0 м,  Y= -3285.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.7897741 доли ПДКмр|
                                     |       0.2369322 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    44 град.
                     и скорости ветра  2.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.738330 |  93.5 (Вклад источников  6.5%)|
|  1 |002101 0001| T |     295.92|   0.036381 |  70.7  |  70.7 | 0.000122942  |
|  2 |002101 0040| T |    41.7999|   0.012877 |  25.0  |  95.8 | 0.000308060  |
|                        В сумме =   0.787588    95.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002186     4.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.759: 0.758: 0.757: 0.757: 0.756: 0.755: 0.754: 0.754: 0.753: 0.754: 0.754: 0.755: 0.755: 0.755: 0.756:
Cc : 0.228: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.227: 0.227:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  344 :  348 :  353 :  357 :    2 :    7 :   12 :   17 :   18 :   22 :   28 :   33 :   37 :   40 :   45 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0001 : 0040 : 0001 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0040 : 0001 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.756: 0.757: 0.757: 0.757: 0.758: 0.758: 0.758: 0.758: 0.758: 0.758: 0.758: 0.758: 0.758: 0.758: 0.758:
Cc : 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   50 :   55 :   60 :   65 :   68 :   68 :   68 :   70 :   72 :   73 :   73 :   75 :   77 :   78 :   78 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0040 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0001 : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.758: 0.758: 0.758: 0.759: 0.759: 0.759: 0.759: 0.759: 0.759: 0.759: 0.759: 0.759: 0.759: 0.759: 0.758:
Cc : 0.227: 0.227: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:   79 :   82 :   87 :   91 :   96 :  101 :  105 :  110 :  115 :  115 :  116 :  121 :  126 :  130 :  135 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0040 : 0001 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 0001 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.758: 0.758: 0.757: 0.757: 0.756: 0.756: 0.756: 0.756: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755:
Cc : 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.226: 0.226: 0.226: 0.227: 0.227:
```

```
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  140 :  144 :  149 :  154 :  156 :  158 :  163 :  168 :  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  194 :  196 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.756: 0.756: 0.757: 0.757: 0.758: 0.758: 0.758: 0.759: 0.759: 0.759: 0.759: 0.759: 0.759: 0.758: 0.758:
Cc : 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.227: 0.227:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  202 :  208 :  213 :  214 :  220 :  226 :  231 :  237 :  242 :  247 :  253 :  258 :  263 :  268 :  274 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0054 : 0054 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.757: 0.757: 0.757: 0.758: 0.758: 0.758: 0.759: 0.759: 0.760: 0.760: 0.760: 0.760: 0.760: 0.760: 0.759:
Cc : 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228:
Сф : 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738: 0.738:
Фоп:  279 :  283 :  285 :  290 :  294 :  299 :  303 :  308 :  312 :  316 :  321 :  325 :  330 :  335 :  339 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0055 : 0055 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.759:
Cc : 0.228:
Сф : 0.738:
Фоп:  344 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.010:
Ки : 0001 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
Ви : 0.001:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1531.0 м,  Y=  -693.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.7600913 доли ПДКмр|
                                     |       0.2280274 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   321 град.
                      и скорости ветра  2.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.738330 |  97.1 (Вклад источников  2.9%)|
|  1 |002101 0001| T |     295.92|   0.010624 |  48.8  |  48.8 | 0.000035903  |
|  2 |002101 0040| T |    41.7999|   0.008095 |  37.2  |  86.0 | 0.000193659  |
|  3 |002101 0024| T |     1.6544|   0.000910 |   4.2  |  90.2 | 0.000549822  |
|  4 |002101 0023| T |     1.6403|   0.000756 |   3.5  |  93.7 | 0.000461131  |
|  5 |002101 0054| T |     0.0372|   0.000402 |   1.8  |  95.5 | 0.010810844  |
|                        В сумме =   0.759118    95.5                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000974     4.5                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.7581704 доли ПДКмр|
                                     |       0.2274511 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    75 град.
                      и скорости ветра  2.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.738330 |  97.4 (Вклад источников  2.6%)|
|  1 |002101 0001| T |     295.92|   0.008052 |  40.6  |  40.6 | 0.000027210  |
|  2 |002101 0040| T |    41.7999|   0.007698 |  38.8  |  79.4 | 0.000184161  |
|  3 |002101 0023| T |     1.6403|   0.001435 |   7.2  |  86.6 | 0.000874917  |
|  4 |002101 0047| T |     1.2405|   0.001114 |   5.6  |  92.2 | 0.000898327  |
|  5 |002101 0054| T |     0.0372|   0.000535 |   2.7  |  94.9 | 0.014367876  |
|  6 |002101 0055| T |     0.0372|   0.000534 |   2.7  |  97.6 | 0.014343310  |
|                        В сумме =   0.757698    97.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000472     2.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м
```

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.7588304 доли ПДКмр|
                                     |        0.2276491 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   247 град.
                        и скорости ветра  2.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.738330 |  97.3 (Вклад источников  2.7%)|
|  1 |002101 0001| T |     295.92|   0.008020 |  39.1  |  39.1 | 0.000027103  |
|  2 |002101 0040| T |    41.7999|   0.006524 |  31.8  |  70.9 | 0.000156065  |
|  3 |002101 0055| T |     0.0372|   0.001727 |   8.4  |  79.4 | 0.046383932  |
|  4 |002101 0054| T |     0.0372|   0.001716 |   8.4  |  87.7 | 0.046092186  |
|  5 |002101 0023| T |     1.6403|   0.001065 |   5.2  |  92.9 | 0.000649163  |
|  6 |002101 0047| T |     1.2405|   0.000704 |   3.4  |  96.4 | 0.000567856  |
|                        В сумме =   0.758085    96.4                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000745     3.6                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~	~градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 0066	Т	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	660	525				2.0	1.000	0		0.0000386
002101 0067	Т	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	726	443				2.0	1.000	0		0.0000294
002101 0068	Т	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	792	450				2.0	1.000	0		0.0000150
002101 0069	Т	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	690	415				2.0	1.000	0		0.0000599
002101 0070	Т	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	606	450				2.0	1.000	0		0.0000443
002101 0071	Т	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	522	390				2.0	1.000	0		0.0015400
002101 0072	Т	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	684	520				2.0	1.000	0		0.0015400
002101 0073	Т	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	738	500				2.0	1.000	0		0.0015400
002101 0074	Т	10.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	648	445				2.0	1.000	0		0.0015400
002101 0075	Т	10.0	0.35	2.65	0.2550	20.0	528	360				2.0	1.000	0		0.0015400
002101 0076	Т	10.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	810	530				2.0	1.000	0		0.0015400
002101 0077	Т	10.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	720	428				3.0	1.000	0		0.0260000
002101 0078	Т	22.0	0.30	0.010	0.0007	20.0	402	540				2.0	1.000	0		0.0000084
002101 0079	Т	16.0	0.30	0.010	0.0007	20.0	432	642				2.0	1.000	0		0.0000138
002101 0080	Т	24.0	0.30	0.010	0.0007	20.0	300	300				2.0	1.000	0		0.0000123
002101 0089	Т	15.0	0.35	2.60	0.2501	20.0	684	520				2.0	1.000	0		0.0015400
002101 6002	П1	17.0				20.0	300	300	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0006440
002101 6005	П1	22.0				20.0	432	642	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0005900
002101 6006	П1	22.0				20.0	390	468	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0003430
002101 6007	П1	10.0				20.0	480	420	5	5	0	3.0	1.000	0		0.1160000
002101 6008	П1	10.0				20.0	354	498	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0416000
002101 6009	П1	5.0				20.0	426	450	175	180	0	3.0	1.000	0		7.804000
002101 6010	П1	3.0				20.0	426	450	40	80	0	3.0	1.000	0		1.250000
002101 6011	П1	10.0				20.0	348	408	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0240000
002101 6012	П1	5.0				20.0	312	420	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0240000
002101 6013	П1	5.0				20.0	403	510	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0240000
002101 6014	П1	5.0				20.0	420	450	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0240000
002101 6021	П1	2.0				20.0	540	420	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0001210
002101 6023	П1	2.0				20.0	372	372	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0008860
002101 6024	П1	2.0				20.0	366	468	2	2	0	3.0	1.000	0		0.0006310
002101 6025	П1	2.0				20.0	378	486	1	2	0	3.0	1.000	0		0.0001340
002101 6026	П1	2.0				20.0	460	492	5	5	0	3.0	1.000	0		0.0008810
002101 6027	П1	2.0				20.0	588	450	105	180	0	3.0	1.000	0		6.768000
002101 6038	П1	2.0				20.0	590	420	203	1	0	3.0	1.000	0		0.2046000
002101 6048	П1	2.0				20.0	620	420	203	1	0	3.0	1.000	0		12.6840
002101 6067	П1	2.0				20.0	366	354	1	1	0	3.0	1.000	0		0.7040000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

```
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип|      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 0066|    0.000039| T  |   0.000050 |    0.50  |    64.1  |
|   2 |002101 0067|    0.000029| T  |   0.000038 |    0.50  |    64.1  |
|   3 |002101 0068|    0.000015| T  |   0.000019 |    0.50  |    64.1  |
|   4 |002101 0069|    0.000060| T  |   0.000078 |    0.50  |    64.1  |
|   5 |002101 0070|    0.000044| T  |   0.000058 |    0.50  |    64.1  |
|   6 |002101 0071|    0.001540| T  |   0.001998 |    0.50  |    64.1  |
|   7 |002101 0072|    0.001540| T  |   0.001998 |    0.50  |    64.1  |
|   8 |002101 0073|    0.001540| T  |   0.001998 |    0.50  |    64.1  |
|   9 |002101 0074|    0.001540| T  |   0.005147 |    0.50  |    42.8  |
|  10 |002101 0075|    0.001540| T  |   0.005147 |    0.50  |    42.8  |
|  11 |002101 0076|    0.001540| T  |   0.005147 |    0.50  |    42.8  |
|  12 |002101 0077|    0.026000| T  |   0.130336 |    0.50  |    28.5  |
|  13 |002101 0078|  0.00000838| T  |   0.000004 |    0.50  |    94.0  |
|  14 |002101 0079|    0.000014| T  |   0.000015 |    0.50  |    68.4  |
|  15 |002101 0080|    0.000012| T  |   0.000005 |    0.50  |   102.6  |
|  16 |002101 0089|    0.001540| T  |   0.001998 |    0.50  |    64.1  |
|  17 |002101 6002|    0.000644| П1 |   0.000936 |    0.50  |    48.4  |
|  18 |002101 6005|    0.000590| П1 |   0.000470 |    0.50  |    62.7  |
|  19 |002101 6006|    0.000343| П1 |   0.000273 |    0.50  |    62.7  |
|  20 |002101 6007|    0.116000| П1 |   0.581498 |    0.50  |    28.5  |
|  21 |002101 6008|    0.041600| П1 |   0.208537 |    0.50  |    28.5  |
|  22 |002101 6009|    7.804000| П1 |   0.070501 |    0.50  |   427.5  |
|  23 |002101 6010|    1.250000| П1 |   0.015769 |    0.50  |   370.5  |
|  24 |002101 6011|    0.024000| П1 |   0.120310 |    0.50  |    28.5  |
|  25 |002101 6012|    0.024000| П1 |   0.606324 |    0.50  |    14.3  |
|  26 |002101 6013|    0.024000| П1 |   0.606324 |    0.50  |    14.3  |
|  27 |002101 6014|    0.024000| П1 |   0.606324 |    0.50  |    14.3  |
|  28 |002101 6021|    0.000121| П1 |   0.025930 |    0.50  |     5.7  |
|  29 |002101 6023|    0.000886| П1 |   0.189869 |    0.50  |     5.7  |
|  30 |002101 6024|    0.000631| П1 |   0.135223 |    0.50  |     5.7  |
|  31 |002101 6025|    0.000134| П1 |   0.028716 |    0.50  |     5.7  |
|  32 |002101 6026|    0.000881| П1 |   0.188798 |    0.50  |     5.7  |
|  33 |002101 6027|    6.768000| П1 |   1.335808 |    0.50  |   114.0  |
|  34 |002101 6038|    0.204600| П1 |   0.040382 |    0.50  |   114.0  |
|  35 |002101 6048|   12.684000| П1 |   2.503456 |    0.50  |   114.0  |
|  36 |002101 6067|    0.704000| П1 |   0.700261 |    0.50  |    57.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =   29.709432 г/с                                    |
```

```
|    Сумма См по всем источникам =      8.119747 долей ПДК            |
|------------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с           |
|________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                 ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                 ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
  y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
 Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
 Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.010:
 Cc : 0.005:
 ~~~~~~~~~~

 _____
  y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
 Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.012:
 Cc : 0.006:
 ~~~~~~~~~~

 _____
  y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
 Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.013:
 Cc : 0.006:
 ~~~~~~~~~~

 _____
  y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
 Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  5934:
 ----------:
 Qc : 0.014:
```

```
Cc : 0.007:
~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.015:
Cc : 0.007:
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Cc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.016:
Cc : 0.008:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.047: 0.049: 0.048: 0.046: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019:
Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.017:
Cc : 0.009:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.065 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :  127 :  131 :  135 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.045: 0.051: 0.057: 0.062: 0.065: 0.064: 0.060: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021:
Cc : 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Фоп:  140 :  146 :  152 :  160 :  169 :  178 :  187 :  196 :  204 :  211 :  217 :  223 :  227 :  231 :  235 :  238 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.030: 0.031: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.019:
Cc : 0.009:
Фоп:  240 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.008:
Ки : 6048 :
Ви : 0.004:
Ки : 6027 :
Ви : 0.004:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.095 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  115 :  117 :  119 :  122 :  126 :  130 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.056: 0.066: 0.078: 0.089: 0.095: 0.094: 0.085: 0.073: 0.062: 0.051: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023:
Cc : 0.023: 0.028: 0.033: 0.039: 0.044: 0.048: 0.047: 0.043: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:
Фоп:  135 :  141 :  148 :  157 :  166 :  177 :  188 :  198 :  208 :  216 :  222 :  228 :  232 :  236 :  239 :  242 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.026: 0.032: 0.038: 0.045: 0.048: 0.048: 0.043: 0.036: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.018: 0.021: 0.025: 0.027: 0.027: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~
```

```
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.029:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  109 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.027:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.118: 0.189: 0.262: 0.361: 0.447: 0.425: 0.320: 0.233: 0.167: 0.099: 0.068: 0.051: 0.040: 0.033: 0.027:
Cc : 0.039: 0.059: 0.094: 0.131: 0.180: 0.224: 0.212: 0.160: 0.117: 0.083: 0.050: 0.034: 0.026: 0.020: 0.016: 0.014:
Фоп:  113 :  117 :  124 :  134 :  150 :  172 :  197 :  217 :  231 :  239 :  245 :  249 :  252 :  254 :  256 :  257 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 1.27 : 1.03 : 1.04 : 1.54 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.060: 0.103: 0.147: 0.196: 0.247: 0.237: 0.182: 0.132: 0.094: 0.052: 0.034: 0.025: 0.019: 0.015: 0.013:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.021: 0.034: 0.057: 0.082: 0.112: 0.143: 0.134: 0.098: 0.071: 0.049: 0.027: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.030: 0.032: 0.030: 0.022: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.023:
Cc : 0.012:
Фоп:  258 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.011:
Ки : 6048 :
Ви : 0.006:
Ки : 6027 :
Ви : 0.005:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  1.029 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=165)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047: 0.062:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024: 0.031:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  101 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.029:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.150: 0.231: 0.361: 0.644: 1.029: 0.916: 0.521: 0.304: 0.199: 0.120: 0.076: 0.055: 0.043: 0.034: 0.028:
Cc : 0.044: 0.075: 0.116: 0.181: 0.322: 0.515: 0.458: 0.260: 0.152: 0.100: 0.060: 0.038: 0.028: 0.021: 0.017: 0.014:
Фоп:  103 :  106 :  110 :  118 :  133 :  165 :  209 :  234 :  246 :  252 :  256 :  258 :  260 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 1.38 : 0.92 : 0.77 : 0.81 : 1.05 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.078: 0.127: 0.194: 0.354: 0.590: 0.534: 0.301: 0.177: 0.113: 0.065: 0.039: 0.027: 0.020: 0.016: 0.013:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.024: 0.044: 0.069: 0.108: 0.204: 0.362: 0.302: 0.157: 0.092: 0.059: 0.033: 0.020: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.031: 0.043: 0.033: 0.037: 0.033: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.024:
Cc : 0.012:
Фоп:  264 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.011:
Ки : 6048 :
Ви : 0.006:
Ки : 6027 :
Ви : 0.005:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  2.555 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=124)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.049: 0.065:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.032:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.030:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.166: 0.256: 0.443: 1.049: 2.555: 2.131: 0.730: 0.351: 0.217: 0.132: 0.080: 0.057: 0.043: 0.035: 0.029:
Cc : 0.047: 0.083: 0.128: 0.222: 0.524: 1.277: 1.065: 0.365: 0.175: 0.108: 0.066: 0.040: 0.028: 0.022: 0.017: 0.014:
Фоп:   92 :   93 :   94 :   95 :  100 :  124 :  251 :  263 :  265 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 1.17 : 0.81 : 0.50 : 0.63 : 0.96 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.088: 0.141: 0.236: 0.564: 1.697: 1.363: 0.436: 0.209: 0.124: 0.073: 0.041: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.025: 0.049: 0.075: 0.130: 0.306: 0.792: 0.595: 0.213: 0.103: 0.064: 0.037: 0.021: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.013: 0.016: 0.018: 0.038: 0.066: 0.026: 0.053: 0.042: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6067 : 6038 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.024:
Cc : 0.012:
Фоп:  269 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
```

```
Ви : 0.011:
Ки : 6048 :
Ви : 0.006:
Ки : 6027 :
Ви : 0.005:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  1.578 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 22)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.048: 0.064:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.032:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   84 :   83 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.030:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.159: 0.246: 0.410: 0.858: 1.578: 1.364: 0.629: 0.331: 0.210: 0.127: 0.078: 0.056: 0.043: 0.035: 0.028:
Cc : 0.046: 0.080: 0.123: 0.205: 0.429: 0.789: 0.682: 0.315: 0.165: 0.105: 0.063: 0.039: 0.028: 0.022: 0.017: 0.014:
Фоп:   81 :   80 :   77 :   71 :   58 :   22 :  320 :  295 :  286 :  282 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.33 : 0.88 : 0.64 : 0.72 : 1.00 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.085: 0.136: 0.224: 0.456: 0.965: 0.846: 0.375: 0.197: 0.120: 0.070: 0.040: 0.027: 0.020: 0.016: 0.013:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.025: 0.046: 0.072: 0.119: 0.249: 0.536: 0.416: 0.182: 0.097: 0.061: 0.035: 0.021: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.029: 0.073: 0.023: 0.045: 0.039: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.024:
Cc : 0.012:
Фоп:  274 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.011:
Ки : 6048 :
Ви : 0.006:
Ки : 6027 :
Ви : 0.005:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~

 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.614 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.037: 0.046: 0.060:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.028:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.131: 0.208: 0.305: 0.459: 0.614: 0.574: 0.395: 0.264: 0.182: 0.109: 0.072: 0.053: 0.041: 0.033: 0.028:
Cc : 0.042: 0.066: 0.104: 0.153: 0.230: 0.307: 0.287: 0.198: 0.132: 0.091: 0.054: 0.036: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014:
Фоп:   71 :   67 :   61 :   52 :   36 :   10 :  339 :  317 :  304 :  296 :  291 :  287 :  285 :  283 :  282 :  280 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 1.09 : 0.91 : 0.94 : 1.22 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.068: 0.113: 0.171: 0.255: 0.355: 0.336: 0.229: 0.155: 0.104: 0.059: 0.036: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.022: 0.037: 0.061: 0.092: 0.137: 0.189: 0.173: 0.116: 0.079: 0.053: 0.029: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.032: 0.034: 0.035: 0.029: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.023:
Cc : 0.012:
Фоп:  279 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.011:
Ки : 6048 :
Ви : 0.006:
Ки : 6027 :
Ви : 0.005:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~

 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.311 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  6)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.054:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   71 :   69 :   66 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.025:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.101: 0.162: 0.217: 0.273: 0.311: 0.301: 0.254: 0.197: 0.137: 0.088: 0.063: 0.048: 0.039: 0.032: 0.027:
Cc : 0.036: 0.051: 0.081: 0.108: 0.137: 0.155: 0.150: 0.127: 0.098: 0.068: 0.044: 0.032: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013:
Фоп:   62 :   57 :   50 :   39 :   25 :    6 :  346 :  329 :  316 :  307 :  301 :  296 :  292 :  290 :  288 :  286 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 1.46 : 1.56 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.051: 0.088: 0.120: 0.156: 0.175: 0.171: 0.149: 0.113: 0.076: 0.046: 0.031: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
```

```
Ви : 0.018: 0.028: 0.048: 0.065: 0.085: 0.093: 0.090: 0.078: 0.058: 0.038: 0.023: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.023: 0.022: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.023:
Cc : 0.011:
Фоп:  285 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.010:
Ки : 6048 :
Ви : 0.005:
Ки : 6027 :
Ви : 0.005:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.198 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  5)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   70 :   68 :   65 :   62 :   59 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.078: 0.106: 0.151: 0.183: 0.198: 0.194: 0.174: 0.133: 0.094: 0.070: 0.054: 0.043: 0.036: 0.030: 0.025:
Cc : 0.030: 0.039: 0.053: 0.075: 0.091: 0.099: 0.097: 0.087: 0.066: 0.047: 0.035: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013:
Фоп:   54 :   48 :   41 :   31 :   19 :    5 :  350 :  336 :  324 :  316 :  309 :  303 :  299 :  296 :  293 :  291 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.038: 0.054: 0.082: 0.102: 0.113: 0.111: 0.099: 0.073: 0.050: 0.035: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.015: 0.020: 0.029: 0.044: 0.055: 0.060: 0.059: 0.052: 0.037: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.022:
Cc : 0.011:
Фоп:  289 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.010:
Ки : 6048 :
Ви : 0.005:
Ки : 6027 :
Ви : 0.005:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.118 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  3)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.042:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   56 :   52 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.061: 0.075: 0.091: 0.108: 0.118: 0.116: 0.103: 0.085: 0.069: 0.056: 0.046: 0.038: 0.032: 0.027: 0.024:
Cc : 0.025: 0.031: 0.038: 0.046: 0.054: 0.059: 0.058: 0.051: 0.043: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:
Фоп:   48 :   42 :   34 :   25 :   15 :    3 :  351 :  340 :  330 :  322 :  315 :  310 :  305 :  302 :  299 :  296 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.029: 0.037: 0.046: 0.057: 0.063: 0.062: 0.054: 0.044: 0.035: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.012: 0.016: 0.020: 0.025: 0.030: 0.033: 0.033: 0.028: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.021:
Cc : 0.010:
Фоп:  294 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.009:
Ки : 6048 :
Ви : 0.005:
Ки : 6027 :
Ви : 0.004:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  3)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   60 :   58 :   55 :   51 :   47 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.049: 0.057: 0.065: 0.071: 0.075: 0.074: 0.069: 0.062: 0.053: 0.046: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022:
Cc : 0.021: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.037: 0.037: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011:
Фоп:   42 :   36 :   29 :   21 :   12 :    3 :  353 :  343 :  335 :  327 :  321 :  315 :  311 :  307 :  303 :  301 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.037: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.019:
Cc : 0.010:
Фоп:  298 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.009:
Ки : 6048 :
Ви : 0.005:
Ки : 6027 :
Ви : 0.004:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.031:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:
Фоп:   72 :   71 :   71 :   70 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :   56 :   54 :   50 :   47 :   43 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.040: 0.045: 0.049: 0.053: 0.054: 0.054: 0.051: 0.048: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020:
Cc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Фоп:   38 :   32 :   25 :   18 :   10 :    2 :  354 :  346 :  338 :  331 :  325 :  320 :  315 :  311 :  308 :  305 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.018:
Cc : 0.009:
Фоп:  302 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.008:
Ки : 6048 :
Ви : 0.004:
Ки : 6027 :
Ви : 0.004:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.033: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018:
Cc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.017:
Cc : 0.008:
~~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.015:
Cc : 0.008:
~~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~
```

```
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.004:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.004:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.004:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.003:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.003:
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.003:
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.003:
~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м
```

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    2.5549085 доли ПДКмр|
                                     |       1.2774543 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   124 град.
                        и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)---|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6048| П1|    12.6840|   1.696944 |  66.4  |  66.4 | 0.133786172  |
|  2 |002101 6027| П1|     6.7680|   0.791874 |  31.0  |  97.4 | 0.117002584  |
|                        В сумме =   2.488817    97.4                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.066091     2.6                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
       |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.028 0.031 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.018 0.021 0.023 0.026 0.030 0.033 0.037 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.030 0.034 0.039 0.045 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.025 0.029 0.033 0.039 0.047 0.056 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.031 0.037 0.045 0.056 0.070 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.034 0.041 0.052 0.066 0.091 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.030 0.036 0.045 0.058 0.078 0.118 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 0.047 0.062 0.089 0.150 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 0.049 0.065 0.094 0.166 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 0.048 0.064 0.092 0.159 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.030 0.037 0.046 0.060 0.083 0.131 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.029 0.035 0.043 0.054 0.071 0.101 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.032 0.039 0.048 0.060 0.078 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.030 0.035 0.042 0.050 0.061 |-19
                                                                                                                 |
20-| 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.027 0.031 0.036 0.042 0.049 |-20
                                                                                                                 |
21-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.028 0.031 0.036 0.040 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.033 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.024 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |-31
                                                                                                                 |
32-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-32
                                                                                                                 |
33-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-33
                                                                                                                 |
34-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-34
                                                                                                                 |
35-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-35
                                                                                                                 |
36-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-36
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |- 1
                                                                                                |
      0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 |- 2
                                                                                                |
      0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |- 3
                                                                                                |
      0.024 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 |- 4
                                                                                                |
      0.028 0.030 0.031 0.031 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 |- 5
                                                                                                |
      0.034 0.036 0.038 0.038 0.038 0.037 0.035 0.033 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 |- 6
                                                                                                |
```

```
     0.041 0.045 0.047 0.049 0.048 0.046 0.043 0.039 0.035 0.031 0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 |- 7
                                                                                               |
     0.051 0.057 0.062 0.065 0.064 0.060 0.055 0.048 0.042 0.037 0.032 0.028 0.024 0.021 0.019 |- 8
                                                                                               |
     0.066 0.078 0.089 0.095 0.094 0.085 0.073 0.062 0.051 0.043 0.036 0.031 0.026 0.023 0.020 |- 9
                                                                                               |
     0.090 0.119 0.153 0.168 0.165 0.141 0.107 0.082 0.063 0.051 0.041 0.034 0.029 0.025 0.021 |-10
                                                                                               |
     0.134 0.188 0.228 0.253 0.248 0.215 0.173 0.115 0.079 0.059 0.046 0.037 0.031 0.026 0.022 |-11
                                                                                               |
     0.189 0.262 0.361 0.447 0.425 0.320 0.233 0.167 0.099 0.068 0.051 0.040 0.033 0.027 0.023 |-12
                                                                                               |
     0.231 0.361 0.644 1.029 0.916 0.521 0.304 0.199 0.120 0.076 0.055 0.043 0.034 0.028 0.024 |-13
                                                                                               |
     0.256 0.443 1.049 2.555 2.131 0.730 0.351 0.217 0.132 0.080 0.057 0.043 0.035 0.029 0.024 |-14
                                                                                               |
     0.246 0.410 0.858 1.578 1.364 0.629 0.331 0.210 0.127 0.078 0.056 0.043 0.035 0.028 0.024 |-15
                                                                                               |
     0.208 0.305 0.459 0.614 0.574 0.395 0.264 0.182 0.109 0.072 0.053 0.041 0.033 0.028 0.023 |-16
                                                                                               |
     0.162 0.217 0.273 0.311 0.301 0.254 0.197 0.137 0.088 0.063 0.048 0.039 0.032 0.027 0.023 |-17
                                                                                               |
     0.106 0.151 0.183 0.198 0.194 0.174 0.133 0.094 0.070 0.054 0.043 0.036 0.030 0.025 0.022 |-18
                                                                                               |
     0.075 0.091 0.108 0.118 0.116 0.103 0.085 0.069 0.056 0.046 0.038 0.032 0.027 0.024 0.021 |-19
                                                                                               |
     0.057 0.065 0.071 0.075 0.074 0.069 0.062 0.053 0.046 0.039 0.034 0.029 0.025 0.022 0.019 |-20
                                                                                               |
     0.045 0.049 0.053 0.054 0.054 0.051 0.048 0.043 0.038 0.033 0.029 0.026 0.023 0.020 0.018 |-21
                                                                                               |
     0.037 0.039 0.041 0.042 0.042 0.040 0.038 0.035 0.032 0.029 0.026 0.023 0.021 0.018 0.017 |-22
                                                                                               |
     0.030 0.032 0.033 0.034 0.034 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 |-23
                                                                                               |
     0.026 0.027 0.028 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.014 |-24
                                                                                               |
     0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 |-25
                                                                                               |
     0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-26
                                                                                               |
     0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-27
                                                                                               |
     0.015 0.015 0.015 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-28
                                                                                               |
     0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-29
                                                                                               |
     0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-30
                                                                                               |
     0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-31
                                                                                               |
     0.009 0.009 0.009 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-32
                                                                                               |
     0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-33
                                                                                               |
     0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-34
                                                                                               |
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-35
                                                                                               |
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-36
                                                                                               |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =  2.5549085 долей ПДКмр
                                       =  1.2774543 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Yм =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     124 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                 ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.081: 0.077: 0.072: 0.067: 0.061: 0.058: 0.052: 0.050: 0.044: 0.042: 0.037: 0.036: 0.032: 0.062:
Cc : 0.042: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.022: 0.021: 0.018: 0.018: 0.016: 0.031:
Фоп:   79 :   75 :   70 :   66 :   62 :   58 :   55 :   51 :   49 :   45 :   44 :   40 :   40 :   36 :   77 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.029:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.016:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.011:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.047: 0.025: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.037: 0.023: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026:
Cc : 0.023: 0.013: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.019: 0.011: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.031: 0.020: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.026: 0.018: 0.022:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.015: 0.010: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.013: 0.009: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.022: 0.016: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.011: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
Qc : 0.019: 0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.010: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
 x=  -6048:
Qc : 0.013:
Cc : 0.007:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0842669 доли ПДКмр|
                                     |       0.0421334 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    79 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6048| П1|    12.6840|   0.040875 |  48.5  |  48.5 | 0.003222599  |
|  2 |002101 6027| П1|     6.7680|   0.022253 |  26.4  |  74.9 | 0.003288014  |
|  3 |002101 6009| П1|     7.8040|   0.012582 |  14.9  |  89.8 | 0.001612247  |
|  4 |002101 6067| П1|     0.7040|   0.003255 |   3.9  |  93.7 | 0.004623884  |
|  5 |002101 6010| П1|     1.2500|   0.002457 |   2.9  |  96.6 | 0.001965831  |
|                        В сумме =   0.081423    96.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002844     3.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
Qc : 0.305: 0.312: 0.320: 0.331: 0.345: 0.361: 0.380: 0.403: 0.407: 0.394: 0.382: 0.374: 0.369: 0.360: 0.349:
Cc : 0.153: 0.156: 0.160: 0.165: 0.172: 0.180: 0.190: 0.202: 0.203: 0.197: 0.191: 0.187: 0.185: 0.180: 0.174:
Фоп:  343 :  348 :  353 :  357 :    2 :    7 :   12 :   17 :   18 :   23 :   28 :   34 :   38 :   41 :   46 :
Uоп: 1.56 : 1.48 : 1.42 : 1.37 : 1.31 : 1.25 : 1.21 : 1.12 : 1.10 : 1.14 : 1.21 : 1.22 : 1.25 : 1.30 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.174: 0.178: 0.183: 0.187: 0.194: 0.203: 0.213: 0.225: 0.228: 0.220: 0.210: 0.205: 0.203: 0.197: 0.194:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.091: 0.093: 0.096: 0.099: 0.103: 0.108: 0.114: 0.121: 0.122: 0.118: 0.114: 0.111: 0.109: 0.106: 0.106:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.020:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6067 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
Qc : 0.341: 0.335: 0.330: 0.326: 0.325: 0.325: 0.326: 0.324: 0.323: 0.323: 0.323: 0.322: 0.323: 0.323: 0.322:
Cc : 0.171: 0.167: 0.165: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161:
Фоп:   52 :   57 :   62 :   67 :   70 :   70 :   70 :   72 :   74 :   75 :   75 :   77 :   79 :   80 :   81 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.192: 0.187: 0.183: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.178: 0.177: 0.179: 0.178: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.102: 0.100: 0.098: 0.096: 0.095: 0.095: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
```

```
Qc : 0.322: 0.316: 0.310: 0.305: 0.301: 0.298: 0.296: 0.296: 0.297: 0.297: 0.296: 0.293: 0.292: 0.292: 0.293:
Cc : 0.161: 0.158: 0.155: 0.152: 0.150: 0.149: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.148: 0.147: 0.146: 0.146: 0.147:
Фоп:   81 :   85 :   89 :   94 :   98 :  103 :  107 :  112 :  116 :  117 :  118 :  123 :  127 :  132 :  136 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.175: 0.171: 0.169: 0.167: 0.165: 0.165: 0.165: 0.167: 0.166: 0.166: 0.164: 0.165: 0.164: 0.166:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.095: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.093:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.296: 0.300: 0.306: 0.316: 0.321: 0.321: 0.323: 0.327: 0.333: 0.341: 0.351: 0.363: 0.378: 0.382: 0.380:
Cc : 0.148: 0.150: 0.153: 0.158: 0.160: 0.160: 0.162: 0.164: 0.167: 0.171: 0.176: 0.182: 0.189: 0.191: 0.190:
Фоп:  141 :  145 :  150 :  155 :  157 :  160 :  165 :  170 :  175 :  180 :  185 :  190 :  195 :  196 :  198 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 1.51 : 1.44 : 1.41 : 1.39 : 1.36 : 1.33 : 1.29 : 1.25 : 1.22 : 1.18 : 1.14 : 1.14 : 1.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.168: 0.171: 0.167: 0.172: 0.175: 0.174: 0.176: 0.178: 0.182: 0.187: 0.192: 0.200: 0.209: 0.212: 0.210:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.094: 0.097: 0.095: 0.098: 0.100: 0.100: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.110: 0.114: 0.119: 0.120: 0.119:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.374: 0.369: 0.366: 0.367: 0.359: 0.352: 0.348: 0.345: 0.343: 0.344: 0.346: 0.349: 0.353: 0.359: 0.365:
Cc : 0.187: 0.185: 0.183: 0.183: 0.179: 0.176: 0.174: 0.172: 0.172: 0.172: 0.173: 0.175: 0.177: 0.179: 0.182:
Фоп:  203 :  208 :  214 :  214 :  219 :  224 :  229 :  234 :  239 :  244 :  249 :  255 :  260 :  265 :  270 :
Uоп: 1.17 : 1.20 : 1.22 : 1.22 : 1.26 : 1.32 : 1.43 : 1.54 : 2.43 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.207: 0.204: 0.206: 0.202: 0.199: 0.198: 0.198: 0.203: 0.204: 0.206: 0.206: 0.209: 0.213: 0.217:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.116: 0.114: 0.113: 0.113: 0.109: 0.107: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.105: 0.105: 0.106: 0.107:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.373: 0.380: 0.368: 0.353: 0.341: 0.330: 0.320: 0.314: 0.308: 0.303: 0.300: 0.298: 0.297: 0.299: 0.301:
Cc : 0.186: 0.190: 0.184: 0.177: 0.170: 0.165: 0.160: 0.157: 0.154: 0.151: 0.150: 0.149: 0.149: 0.149: 0.151:
Фоп:  275 :  279 :  282 :  287 :  292 :  297 :  301 :  306 :  311 :  316 :  320 :  325 :  329 :  334 :  339 :
Uоп: 1.54 : 1.54 : 2.26 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.217: 0.222: 0.219: 0.211: 0.203: 0.196: 0.190: 0.186: 0.182: 0.180: 0.177: 0.177: 0.175: 0.176: 0.178:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.108: 0.110: 0.108: 0.104: 0.101: 0.098: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.094:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.021: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.305:
Cc : 0.153:
Фоп:  343 :
Uоп: 1.56 :
   :      :
Ви : 0.174:
Ки : 6048 :
Ви : 0.091:
Ки : 6027 :
Ви : 0.022:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   216.0 м,  Y=  -698.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4066714 доли ПДКмр|
                                     |       0.2033357 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    18 град.
                        и скорости ветра  1.10 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6048| П1|    12.6840|   0.227667 |  56.0  |  56.0 | 0.017949168  |
|  2 |002101 6027| П1|     6.7680|   0.121727 |  29.9  |  85.9 | 0.017985595  |
|  3 |002101 6009| П1|     7.8040|   0.030085 |   7.4  |  93.3 | 0.003855119  |
|  4 |002101 6067| П1|     0.7040|   0.010708 |   2.6  |  95.9 | 0.015210527  |
|                        В сумме =   0.390187    95.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.016484     4.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
    Город     :001 г. Нур-Султан.
    Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
    Вар.расч. :1      Расч.год: 2024 (СП)
    Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
               ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3139257 доли ПДКмр|
                                     |       0.1569628 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    78 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
```

```
|  1 |002101 6048| П1|    12.6840|   0.173771 |  55.4  |  55.4 | 0.013700030  |
|  2 |002101 6027| П1|     6.7680|   0.091711 |  29.2  |  84.6 | 0.013550612  |
|  3 |002101 6009| П1|     7.8040|   0.017794 |   5.7  |  90.2 | 0.002280167  |
|  4 |002101 6067| П1|     0.7040|   0.016901 |   5.4  |  95.6 | 0.024007449  |
|                        В сумме =   0.300177    95.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.013748     4.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3487937 доли ПДКмр|
                                     |       0.1743968 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   244 град.
                      и скорости ветра  2.28 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6048| П1|    12.6840|   0.203400 |  58.3  |  58.3 | 0.016035948  |
|  2 |002101 6027| П1|     6.7680|   0.105571 |  30.3  |  88.6 | 0.015598540  |
|  3 |002101 6009| П1|     7.8040|   0.019026 |   5.5  |  94.0 | 0.002438022  |
|  4 |002101 6067| П1|     0.7040|   0.007955 |   2.3  |  96.3 | 0.011299891  |
|                        В сумме =   0.335952    96.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.012841     3.7                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1      Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2921 - Пыль поливинилхлорида (1066*)
                 ПДКм.р для примеси 2921 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

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

_____________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002101 6016 П1    3.0                      20.0      330      618        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0024000


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1      Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2921 - Пыль поливинилхлорида (1066*)
                 ПДКм.р для примеси 2921 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)


_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |     Cm      |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]-----|
|   1 |002101 6016|    0.002400| П1 |   0.998440 |   0.50   |     8.5    |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.002400 г/с                                   |
|    Сумма Cm по всем источникам =      0.998440 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1      Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2921 - Пыль поливинилхлорида (1066*)
                 ПДКм.р для примеси 2921 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1      Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2921 - Пыль поливинилхлорида (1066*)
                 ПДКм.р для примеси 2921 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

_____________
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~~

 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=186)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=194)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.004: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=308)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.052: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.005: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :   87 :   85 :   78 :  308 :  278 :  274 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
Фоп:      :
Uоп:      :
~~~~~~~~~~

_____
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=350)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

-------|-------
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.000
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~

_______
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

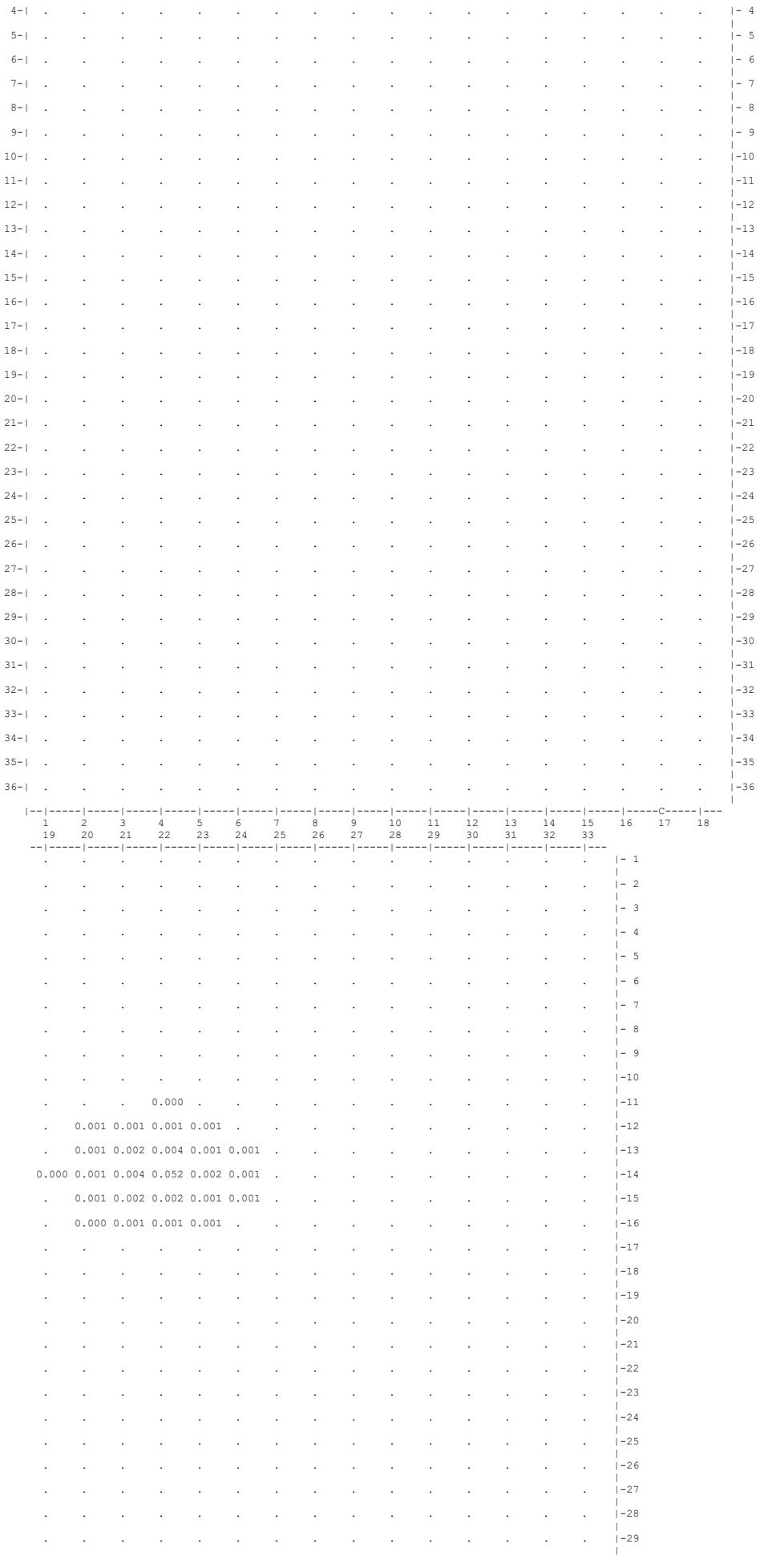
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0520261 доли ПДКмр|
                                     |       0.0052026 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   308 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6016| П1|   0.002400|   0.052026 | 100.0  | 100.0 |  21.6775494  |
|                     В сумме =   0.052026   100.0                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

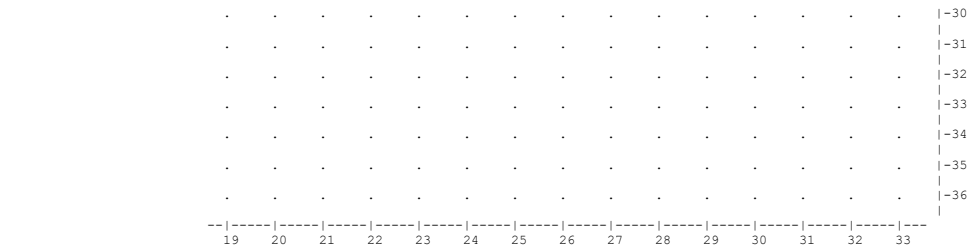

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2921 - Пыль поливинилхлорида (1066*)
                ПДКм.р для примеси 2921 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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


0.000
0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.002 0.004 0.001 0.001
0.000 0.001 0.004 0.052 0.002 0.001
0.001 0.002 0.002 0.001 0.001
0.000 0.001 0.001 0.001



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0520261 долей ПДКмр
= 0.0052026 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Ym = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 308 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2921 - Пыль поливинилхлорида (1066*)
ПДКм.р для примеси 2921 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| y= -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285: -285:
| x= -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
| x= -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785:
| x= -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285:
| x= -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:

| y= -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285: -79: -3285: -285: -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
| x= -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:

| y= -79: -3285: -79: -285: -537: -785: -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
| x= -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:

| y= -3285:
| x= -6048:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001420 доли ПДКмр|
| 0.0000142 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 74 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	002101 6016	П1	0.002400	0.000142	100.0	100.0	0.059186019
	В сумме = 0.000142 100.0

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2921 - Пыль поливинилхлорида (1066*)
ПДКм.р для примеси 2921 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.000:
Cc :	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 42.0 м, Y= 1697.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0007176 доли ПДКмр|
| 0.0000718 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 165 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6016	П1	0.002400	0.000718	100.0	100.0	0.298997611
			В сумме =	0.000718	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2921 - Пыль поливинилхлорида (1066*)
ПДКм.р для примеси 2921 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005744 доли ПДКмр|
| 0.0000574 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 67 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6016	П1	0.002400	0.000574	100.0	100.0	0.239353895
			В сумме =	0.000574	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004168 доли ПДКмр|
| 0.0000417 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 255 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6016	П1	0.002400	0.000417	100.0	100.0	0.173681989
			В сумме =	0.000417	100.0		

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная
                ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~м	~~м	~~м/с	~м3/с	градС	~~м~~~~	~~м~~~~	~~м~~~~	~~м~~~~	гр.		~~~~	~~	~~~г/с~~
002101 0042	Т	10.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	678	430				3.0	1.000	0	0.0070000
002101 0046	Т	7.0	0.30	7.27	0.5139	20.0	288	642				3.0	1.000	0	0.0038000
002101 0058	Т	7.0	0.40	3.32	0.4172	20.0	378	648				3.0	1.000	0	0.0026000
002101 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	3.0	1.000	0	0.0062000
002101 6049	П1	2.0				20.0	780	550	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0038000
002101 6062	П1	2.0				20.0	390	655	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0024000
002101 6071	П1	2.0				20.0	199	650	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0078000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная
                ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	002101 0042	0.007000	Т	0.438630	0.50	28.5
2	002101 0046	0.003800	Т	0.547296	0.50	19.9
3	002101 0058	0.002600	Т	0.374465	0.50	19.9
4	002101 6016	0.006200	П1	6.448260	0.50	8.5
5	002101 6049	0.003800	П1	10.179209	0.50	5.7
6	002101 6062	0.002400	П1	6.428974	0.50	5.7
7	002101 6071	0.007800	П1	20.894165	0.50	5.7
Суммарный Mq = 0.033600 г/с						
Сумма Cm по всем источникам = 45.310997 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная
                ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная
                ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000
Cc :	0.000

 y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

~~~
~~~

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=168)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=165)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=190)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.010: 0.015: 0.020: 0.021: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=200)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.013: 0.027: 0.056: 0.064: 0.031: 0.015: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  100 :  102 :  107 :  115 :  140 :  200 :  238 :  244 :  253 :  257 :  260 :  261 :  263 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 0.95 : 0.77 : 2.70 : 1.09 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.011: 0.027: 0.023: 0.011: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.013: 0.019: 0.009: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6049 : 6016 : 6016 : 6016 :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.006: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0042 : 0046 : 6062 : 6062 : 0046 : 6062 : 6062 : 6071 : 6016 : 6049 : 6049 : 6049 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
Фоп:  265 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
```

```
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.430 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=307)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:      :      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.008: 0.014: 0.030: 0.121: 0.430: 0.172: 0.027: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.005: 0.017: 0.007: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   88 :   87 :   86 :   83 :   71 :  307 :  276 :  273 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.006: 0.014: 0.068: 0.332: 0.131: 0.009: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6016 : 6049 : 6049 : 6049 : 6049 : 6071 : 6071 : 6071 :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.020: 0.064: 0.014: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 0046 : 0046 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6016 : 6016 :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.018: 0.034: 0.013: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 0046 : 0046 : 6062 : 6062 : 6016 : 6071 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6049 : 6049 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=346)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.007: 0.011: 0.019: 0.032: 0.037: 0.033: 0.020: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=352)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.014: 0.015: 0.013: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
```

```
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~
~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2930 - Пыль абразивная
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714 |
| Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	1
2-| .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	10
11-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.005	11
12-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	12
13-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	13
14-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.008	14
15-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	15
16-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	16
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	17
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	18
19-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	19
20-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	20
21-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	21
22-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	22
23-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	23
24-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	24
25-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	25
26-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	26
27-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	27
28-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
32-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32
33-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33
34-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34
35-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35
36-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.				1
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.				2
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.				3
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.				4
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000				5
	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				6
	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				7
	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				8
	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				9
	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001				10
	0.007	0.009	0.011	0.011	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001				11
	0.010	0.015	0.020	0.021	0.016	0.010	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001				12
	0.013	0.027	0.056	0.064	0.031	0.015	0.010	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001				13
	0.014	0.030	0.121	0.430	0.172	0.027	0.013	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001				14
	0.011	0.019	0.032	0.037	0.033	0.020	0.011	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001				15
~~~~~~

```
                                                
```

```
 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.000:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0039317 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001573 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    75 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6071| П1|   0.007800|   0.001236 |  31.4  |  31.4 | 0.158524662  |
|  2 |002101 6016| П1|   0.006200|   0.000914 |  23.3  |  54.7 | 0.147490829  |
|  3 |002101 0042| Т |   0.007000|   0.000413 |  10.5  |  65.2 | 0.058973249  |
|  4 |002101 0046| Т |   0.003800|   0.000404 |  10.3  |  75.5 | 0.106300421  |
|  5 |002101 6049| П1|   0.003800|   0.000370 |   9.4  |  84.9 | 0.097437613  |
|  6 |002101 6062| П1|   0.002400|   0.000331 |   8.4  |  93.3 | 0.137970477  |
|  7 |002101 0058| Т |   0.002600|   0.000263 |   6.7  | 100.0 | 0.100988850  |
|                        В сумме =   0.003932   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная
                ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

```
 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -935:
----------:
 x=   999:
----------:
Qc : 0.008:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -743.0 м,  Y=  1088.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0198151 доли ПДКмр|
                                     |       0.0007926 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   114 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6071| П1|   0.007800|   0.008248 |  41.6  |  41.6 |   1.0574983  |
|  2 |002101 6016| П1|   0.006200|   0.004256 |  21.5  |  63.1 | 0.686492503  |
|  3 |002101 6062| П1|   0.002400|   0.001791 |   9.0  |  72.1 | 0.746366739  |
```

```
|  4 |002101 0046| T |   0.003800|   0.001701 |   8.6  |  80.7 | 0.447602928  |
|  5 |002101 0042| T |   0.007000|   0.001420 |   7.2  |  87.9 | 0.202793077  |
|  6 |002101 0049| П1|   0.003800|   0.001419 |   7.2  |  95.1 | 0.373395890  |
|                        В сумме =   0.018835    95.1                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000980     4.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная
                ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0150897 доли ПДКмр|
                                     |       0.0006036 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    66 град.
                       и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6071| П1|   0.007800|   0.006259 |  41.5  |  41.5 | 0.802440107  |
|  2 |002101 6016| П1|   0.006200|   0.003693 |  24.5  |  65.9 | 0.595578134  |
|  3 |002101 6062| П1|   0.002400|   0.001619 |  10.7  |  76.7 | 0.674457550  |
|  4 |002101 0046| T |   0.003800|   0.001427 |   9.5  |  86.1 | 0.375524610  |
|  5 |002101 0058| T |   0.002600|   0.000876 |   5.8  |  91.9 | 0.336778432  |
|  6 |002101 6049| П1|   0.003800|   0.000801 |   5.3  |  97.2 | 0.210827917  |
|                        В сумме =   0.014674    97.2                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000416     2.8                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0114576 доли ПДКмр|
                                     |       0.0004583 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   252 град.
                       и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6071| П1|   0.007800|   0.002774 |  24.2  |  24.2 | 0.355580121  |
|  2 |002101 6016| П1|   0.006200|   0.002562 |  22.4  |  46.6 | 0.413298309  |
|  3 |002101 6049| П1|   0.003800|   0.002390 |  20.9  |  67.4 | 0.628948271  |
|  4 |002101 6062| П1|   0.002400|   0.001250 |  10.9  |  78.3 | 0.520930886  |
|  5 |002101 0042| T |   0.007000|   0.000933 |   8.1  |  86.5 | 0.133333474  |
|  6 |002101 0046| T |   0.003800|   0.000867 |   7.6  |  94.1 | 0.228184074  |
|  7 |002101 0058| T |   0.002600|   0.000681 |   5.9  | 100.0 | 0.261897683  |
|                        В сумме =   0.011458   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2936 - Пыль древесная
                ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

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

_____________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип| H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
002101 0003 T     5.0  0.20 26.42  0.8300  20.0      372      600                      2.5 1.000 0 0.2823000
002101 0058 T     7.0  0.40  3.32  0.4172  20.0      378      648                      3.0 1.000 0 0.2420000


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2936 - Пыль древесная
                ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

_____________________________________________________________________
|            Источники              |      Их расчетные параметры     |
|Номер|    Код    |      M      |Тип |      Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 0003|    0.282300| T  |   6.005991 |   1.37  |    48.9  |
|   2 |002101 0058|    0.242000| T  |  13.941635 |   0.50  |    19.9  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.524300 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     19.947626 долей ПДК            |
|-------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.76 м/с       |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Примесь   :2936 - Пыль древесная
                ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.76 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
```

```
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2936 - Пыль древесная
                ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=   5934:
 ----------:
 Qc : 0.003:
 Cc : 0.000:
 ~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=   5934:
 ----------:
 Qc : 0.003:
 Cc : 0.000:
 ~~~~~~~~~~

 _____
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=   5934:
 ----------:
 Qc : 0.003:
 Cc : 0.000:
 ~~~~~~~~~~

 _____
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=   5934:
 ----------:
 Qc : 0.004:
 Cc : 0.000:
 ~~~~~~~~~~

 _____
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=   5934:
 ----------:
 Qc : 0.004:
 Cc : 0.000:
 ~~~~~~~~~~

 _____
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.023: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.021: 0.025: 0.029: 0.031: 0.032: 0.031: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.026: 0.033: 0.040: 0.046: 0.048: 0.045: 0.038: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.082 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  116 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.033: 0.044: 0.059: 0.075: 0.082: 0.072: 0.056: 0.041: 0.030: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  120 :  126 :  135 :  146 :  163 :  182 :  202 :  217 :  228 :  235 :  241 :  245 :  248 :  251 :  253 :  254 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.021: 0.028: 0.038: 0.048: 0.052: 0.046: 0.035: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.027: 0.030: 0.026: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
Фоп:  256 :
```

```
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0003 :
Ви : 0.002:
Ки : 0058 :
~~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.183 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.040: 0.059: 0.093: 0.148: 0.183: 0.134: 0.083: 0.053: 0.036: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008:
Cc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.015: 0.018: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  111 :  115 :  123 :  134 :  154 :  184 :  211 :  229 :  240 :  246 :  250 :  253 :  256 :  257 :  259 :  260 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.026: 0.038: 0.060: 0.094: 0.135: 0.086: 0.053: 0.034: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.010: 0.014: 0.021: 0.034: 0.054: 0.048: 0.049: 0.030: 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
Фоп:  261 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0003 :
Ви : 0.002:
Ки : 0058 :
~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  1.178 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=188)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.045: 0.074: 0.145: 0.492: 1.178: 0.385: 0.120: 0.065: 0.041: 0.029: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009:
Cc : 0.003: 0.005: 0.007: 0.014: 0.049: 0.118: 0.039: 0.012: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  100 :  102 :  106 :  114 :  134 :  188 :  233 :  248 :  255 :  259 :  261 :  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 0.50 : 2.70 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.029: 0.048: 0.094: 0.395: 0.722: 0.309: 0.078: 0.042: 0.026: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.011: 0.016: 0.026: 0.050: 0.097: 0.456: 0.076: 0.042: 0.023: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
Фоп:  266 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0003 :
Ви : 0.002:
Ки : 0058 :
~~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  5.891 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=321)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.047: 0.079: 0.176: 0.942: 5.891: 0.561: 0.136: 0.069: 0.043: 0.029: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009:
Cc : 0.003: 0.005: 0.008: 0.018: 0.094: 0.589: 0.056: 0.014: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   85 :   80 :  321 :  277 :  274 :  273 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 0.50 : 2.70 : 1.24 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.031: 0.052: 0.134: 0.699: 4.222: 0.459: 0.090: 0.045: 0.028: 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.011: 0.016: 0.027: 0.042: 0.242: 1.669: 0.102: 0.046: 0.024: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
Фоп:  271 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0003 :
Ви : 0.002:
```

```
Ки : 0058 :
~~~~~~~~~~

 y=     36 : Y-строка 15  Cmax=  0.547 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=354)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   80 :   79 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.044: 0.070: 0.128: 0.370: 0.547: 0.271: 0.108: 0.062: 0.040: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009:
Cc : 0.003: 0.004: 0.007: 0.013: 0.037: 0.055: 0.027: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   77 :   73 :   68 :   58 :   38 :  354 :  316 :  299 :  290 :  286 :  283 :  281 :  279 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.029: 0.046: 0.085: 0.307: 0.456: 0.216: 0.071: 0.040: 0.026: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.011: 0.015: 0.024: 0.043: 0.063: 0.091: 0.054: 0.037: 0.021: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
Фоп:  276 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0003 :
Ви : 0.002:
Ки : 0058 :
~~~~~~~~~~

 y=   -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.134 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   76 :   75 :   73 :   70 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.037: 0.054: 0.080: 0.116: 0.134: 0.107: 0.073: 0.049: 0.035: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.013: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   66 :   61 :   53 :   41 :   22 :  357 :  333 :  316 :  305 :  298 :  293 :  289 :  287 :  285 :  283 :  282 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.024: 0.035: 0.053: 0.077: 0.089: 0.071: 0.048: 0.032: 0.022: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.013: 0.019: 0.027: 0.039: 0.044: 0.036: 0.025: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
Фоп:  281 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.005:
Ки : 0003 :
Ви : 0.002:
Ки : 0058 :
~~~~~~~~~~

 y=   -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   68 :   65 :   62 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.030: 0.040: 0.052: 0.063: 0.068: 0.061: 0.049: 0.037: 0.028: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   57 :   51 :   42 :   31 :   16 :  358 :  340 :  326 :  315 :  307 :  302 :  297 :  294 :  291 :  289 :  287 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.020: 0.026: 0.034: 0.042: 0.045: 0.040: 0.032: 0.024: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.008: 0.011: 0.014: 0.018: 0.022: 0.023: 0.021: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.001:
Фоп:  286 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0003 :
Ви : 0.002:
Ки : 0058 :
~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.024: 0.030: 0.036: 0.040: 0.042: 0.040: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.019: 0.023: 0.026: 0.028: 0.029: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.005:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_____
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~

_______
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
```

~~~~~~~~~~~

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.002
Cc :	0.000

~~~~~~~~~~~

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.002
Cc :	0.000

~~~~~~~~~~~

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.002
Cc :	0.000

~~~~~~~~~~~

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.000

~~~~~~~~~~~

y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.000

~~~~~~~~~~~

y=-10464 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.001
Cc :	0.000

~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 434.0 м, Y= 536.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 5.8907127 доли ПДКмр
	0.5890713 мг/м3
~~~~~~~~~~~

```
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   321 град.
                        и скорости ветра  1.24 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 0003| T |     0.2823|   4.221954 |  71.7  |  71.7 |  14.9555578  |
|  2 |002101 0058| T |     0.2420|   1.668759 |  28.3  | 100.0 |   6.8956990  |
|                        В сумме =   5.890713   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2936 - Пыль древесная
                ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
       |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 1
   |                                                                                                             |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 2
   |                                                                                                             |
 3-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |- 3
   |                                                                                                             |
 4-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |- 4
   |                                                                                                             |
 5-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |- 5
   |                                                                                                             |
 6-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 |- 6
   |                                                                                                             |
 7-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 |- 7
   |                                                                                                             |
 8-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 |- 8
   |                                                                                                             |
 9-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.015 0.017 0.021 |- 9
   |                                                                                                             |
10-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.021 0.026 |-10
   |                                                                                                             |
11-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019 0.025 0.033 |-11
   |                                                                                                             |
12-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.013 0.016 0.021 0.028 0.040 |-12
   |                                                                                                             |
13-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.017 0.023 0.031 0.045 |-13
   |                                                                                                             |
14-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.017 0.023 0.032 0.047 |-14
   |                                                                                                             |
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.013 0.017 0.022 0.030 0.044 |-15
   |                                                                                                             |
16-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.013 0.016 0.021 0.027 0.037 |-16
   |                                                                                                             |
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.018 0.023 0.030 |-17
   |                                                                                                             |
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.024 |-18
   |                                                                                                             |
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 |-19
   |                                                                                                             |
20-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 |-20
   |                                                                                                             |
21-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 |-21
   |                                                                                                             |
22-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 |-22
   |                                                                                                             |
23-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |-23
   |                                                                                                             |
24-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-24
   |                                                                                                             |
25-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-25
   |                                                                                                             |
26-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-26
   |                                                                                                             |
27-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-27
   |                                                                                                             |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-28
   |                                                                                                             |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-29
   |                                                                                                             |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-30
   |                                                                                                             |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-31
   |                                                                                                             |
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
   |                                                                                                             |
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
   |                                                                                                             |
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34
   |                                                                                                             |
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-35
   |                                                                                                             |
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
   |                                                                                                             |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
     --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
       0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 1
                                                                                                 |
       0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 2
                                                                                                 |
       0.007 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |- 3
                                                                                                 |
       0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 4
                                                                                                 |
       0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 |- 5
                                                                                                 |
       0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |- 6
                                                                                                 |
       0.015 0.017 0.017 0.018 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |- 7
                                                                                                 |
       0.019 0.021 0.023 0.023 0.023 0.021 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |- 8
                                                                                                 |
```

```
     0.025 0.029 0.031 0.032 0.031 0.028 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 |- 9
                                                                                               |
     0.033 0.040 0.046 0.048 0.045 0.038 0.031 0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.006 |-10
                                                                                               |
     0.044 0.059 0.075 0.082 0.072 0.056 0.041 0.030 0.023 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 |-11
                                                                                               |
     0.059 0.093 0.148 0.183 0.134 0.083 0.053 0.036 0.026 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 |-12
                                                                                               |
     0.074 0.145 0.492 1.178 0.385 0.120 0.065 0.041 0.029 0.021 0.016 0.013 0.010 0.009 0.007 |-13
                                                                                               |
     0.079 0.176 0.942 5.891 0.561 0.136 0.069 0.043 0.029 0.021 0.016 0.013 0.011 0.009 0.007 |-14
                                                                                               |
     0.070 0.128 0.370 0.547 0.271 0.108 0.062 0.040 0.028 0.021 0.016 0.013 0.010 0.009 0.007 |-15
                                                                                               |
     0.054 0.080 0.116 0.134 0.107 0.073 0.049 0.035 0.025 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 |-16
                                                                                               |
     0.040 0.052 0.063 0.068 0.061 0.049 0.037 0.028 0.022 0.017 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 |-17
                                                                                               |
     0.030 0.036 0.040 0.042 0.040 0.034 0.028 0.023 0.019 0.015 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 |-18
                                                                                               |
     0.023 0.026 0.028 0.029 0.028 0.025 0.022 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 |-19
                                                                                               |
     0.018 0.020 0.021 0.021 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 |-20
                                                                                               |
     0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-21
                                                                                               |
     0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-22
                                                                                               |
     0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-23
                                                                                               |
     0.008 0.008 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-24
                                                                                               |
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-25
                                                                                               |
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-26
                                                                                               |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-27
                                                                                               |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-28
                                                                                               |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-29
                                                                                               |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                                                               |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-34
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                                                               |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =  5.8907127 долей ПДКмр
                                       =  0.5890713 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Yм =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     321 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.24 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2936 - Пыль древесная
                 ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
Qc : 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.010: 0.021:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
Qc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.021: 0.009: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.016: 0.008: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.013: 0.007: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.011: 0.006: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0281048 доли ПДКмр|
                                     |       0.0028105 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    75 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 0003| T |     0.2823|   0.018329 |  65.2  |  65.2 | 0.064927652  |
|  2 |002101 0058| T |     0.2420|   0.009776 |  34.8  | 100.0 | 0.040395536  |
|                       В сумме =   0.028105   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2936 - Пыль древесная
                ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=   -935: -943: -937: -918: -884: -838: -779: -708: -698: -685: -654: -607: -568: -542: -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:  881:  763:  646:  532:  423:  321:  226:  216:  110:  -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.074: 0.078: 0.084: 0.092: 0.093: 0.092: 0.092: 0.093: 0.094: 0.093: 0.092:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  338 :  342 :  346 :  350 :  354 :  358 :    2 :    6 :    7 :   11 :   17 :   22 :   26 :   29 :   34 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=   -408: -322: -225: -119:  -63:  -59:  -55:   -5:   47:   58:   69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477: -569: -649: -716: -743: -745: -746: -770: -787: -791: -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.099:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   40 :   45 :   51 :   56 :   59 :   59 :   59 :   61 :   64 :   64 :   65 :   67 :   69 :   70 :   71 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=    217:  290:  405:  523:  642:  759:  874:  984: 1088: 1090: 1128: 1232: 1329: 1418: 1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828: -854: -879: -891: -889: -873: -843: -800: -743: -743: -728: -671: -603: -524: -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:   72 :   75 :   80 :   86 :   91 :   97 :  102 :  107 :  113 :  113 :  115 :  120 :  126 :  132 :  137 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=   1563: 1619: 1661: 1690: 1697: 1721: 1750: 1766: 1767: 1754: 1728: 1688: 1635: 1620: 1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338: -233: -123:   -8:   42:  105:  220:  338:  456:  574:  689:  801:  907:  930:  962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.115: 0.118: 0.121: 0.123: 0.122: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.117:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  143 :  149 :  155 :  160 :  163 :  166 :  172 :  178 :  184 :  190 :  196 :  202 :  208 :  209 :  210 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=   1590: 1550: 1497: 1488: 1437: 1372: 1295: 1209: 1113: 1010:  901:  787:  670:  551:  433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077: 1189: 1295: 1308: 1411: 1510: 1601: 1681: 1752: 1810: 1856: 1888: 1907: 1912: 1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.110: 0.104: 0.099: 0.098: 0.092: 0.087: 0.083: 0.080: 0.077: 0.075: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.071:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  216 :  221 :  226 :  227 :  232 :  236 :  241 :  246 :  250 :  255 :  259 :  264 :  268 :  272 :  277 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.066: 0.063: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.040: 0.038: 0.036: 0.036: 0.034: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.071: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.060:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  281 :  285 :  287 :  291 :  295 :  299 :  303 :  307 :  311 :  315 :  319 :  322 :  326 :  330 :  334 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.061:
Cc : 0.006:
Фоп:  338 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.040:
Ки : 0003 :
Ви : 0.021:
Ки : 0058 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    42.0 м,  Y=  1697.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1229551 доли ПДКмр|
                                     |       0.0122955 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   163 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 0003| T |     0.2823|   0.078172 |  63.6  |  63.6 | 0.276910871  |
|  2 |002101 0058| T |     0.2420|   0.044783 |  36.4  | 100.0 | 0.185054287  |
|                    В сумме =   0.122955   100.0                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
    Город     :001 г. Нур-Султан.
    Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
    Примесь   :2936 - Пыль древесная
               ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0941950 доли ПДКмр|
                                     |       0.0094195 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    68 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 0003| T |     0.2823|   0.062191 |  66.0  |  66.0 | 0.220302582  |
|  2 |002101 0058| T |     0.2420|   0.032004 |  34.0  | 100.0 | 0.132246032  |
|                    В сумме =   0.094195   100.0                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0763305 доли ПДКмр|
                                     |       0.0076330 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   254 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 0003| T |     0.2823|   0.049164 |  64.4  |  64.4 | 0.174156770  |
|  2 |002101 0058| T |     0.2420|   0.027166 |  35.6  | 100.0 | 0.112256229  |
|                    В сумме =   0.076330   100.0                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак
                      0333 Сероводород

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

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
    Код     |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1  |  T   |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          ---------- Примесь 0303--------
002101 0062 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      708                       1.0 1.000 0 0.0001107
002101 0065 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                       1.0 1.000 0 0.0000369
002101 0082 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                       1.0 1.000 0 0.0000369
002101 0084 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      715                       1.0 1.000 0 0.0000369
002101 0085 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      718                       1.0 1.000 0 0.0000369
002101 0086 T     8.5  0.50  9.65    1.89  20.0      180      719                       1.0 1.000 0 0.0000369
```

```
002101 0087 T    15.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      366      678                      1.0 1.000 0 0.0000369
002101 0088 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                      1.0 1.000 0 0.0000369
          --------- Примесь 0333--------
002101 0002 T     8.0  0.50  2.12  0.4163  20.0      228      480                      1.0 1.000 0 0.0000534
002101 0004 T    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      228      492                      1.0 1.000 0 0.0004780
002101 0007 T    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      138      546                      1.0 1.000 0 0.0004610
002101 0008 T    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      108      564                      1.0 1.000 0 0.0004610
002101 0038 T     3.0  0.15 0.250  0.0044  20.0      450      324                      1.0 1.000 0 0.0000029
002101 0083 T    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      108      564                      1.0 1.000 0 0.0004610
002101 0095 T     2.5 0.050 0.850  0.0017  20.0      380      636                      1.0 1.000 0 0.0000041
002101 0096 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      383      630                      1.0 1.000 0 0.0000049
002101 0097 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      395      636                      1.0 1.000 0 0.0000049
002101 0098 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      400      636                      1.0 1.000 0 0.0000049
002101 0099 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      405      630                      1.0 1.000 0 0.0000049
002101 6063 П1    2.0                      20.0      180      450        1       1   0 1.0 1.000 0 0.0001382
002101 6077 П1    2.0                      20.0      228      481        1       1   0 1.0 1.000 0 0.0000533
002101 6082 П1    2.0                      20.0      450      327        1       1   0 1.0 1.000 0 0.0000049
002101 6087 П1    2.0                      20.0      410      665        1       1   0 1.0 1.000 0 0.0000049


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак
                      0333 Сероводород

_____________________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn                         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|     Код     |      Mq      |Тип |      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 0062|     0.000554| T  |    0.000676 |    0.50  |     48.4  |
|   2 |002101 0065|     0.000184| T  |    0.000018 |    0.50  |    142.5  |
|   3 |002101 0082|     0.000184| T  |    0.000018 |    0.50  |    142.5  |
|   4 |002101 0084|     0.000184| T  |    0.000225 |    0.50  |     48.4  |
|   5 |002101 0085|     0.000184| T  |    0.000225 |    0.50  |     48.4  |
|   6 |002101 0086|     0.000184| T  |    0.000130 |    0.74  |     71.5  |
|   7 |002101 0087|     0.000184| T  |    0.000060 |    0.50  |     85.5  |
|   8 |002101 0088|     0.000184| T  |    0.000018 |    0.50  |    142.5  |
|   9 |002101 0002|     0.006675| T  |    0.009387 |    0.50  |     45.6  |
|  10 |002101 0004|     0.059750| T  |    0.032623 |    0.50  |     68.4  |
|  11 |002101 0007|     0.057625| T  |    0.031463 |    0.50  |     68.4  |
|  12 |002101 0008|     0.057625| T  |    0.031463 |    0.50  |     68.4  |
|  13 |002101 0038|     0.000360| T  |    0.004992 |    0.50  |     17.1  |
|  14 |002101 0083|     0.057625| T  |    0.031463 |    0.50  |     68.4  |
|  15 |002101 0095|     0.000510| T  |    0.010822 |    0.50  |     14.3  |
|  16 |002101 0096|     0.000610| T  |    0.012944 |    0.50  |     14.3  |
|  17 |002101 0097|     0.000610| T  |    0.012944 |    0.50  |     14.3  |
|  18 |002101 0098|     0.000610| T  |    0.012944 |    0.50  |     14.3  |
|  19 |002101 0099|     0.000610| T  |    0.012944 |    0.50  |     14.3  |
|  20 |002101 6063|     0.017275| П1 |    0.617003 |    0.50  |     11.4  |
|  21 |002101 6077|     0.006663| П1 |    0.237961 |    0.50  |     11.4  |
|  22 |002101 6082|     0.000613| П1 |    0.021876 |    0.50  |     11.4  |
|  23 |002101 6087|     0.000613| П1 |    0.021876 |    0.50  |     11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.269617  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)       |
|    Сумма См по всем источникам =      1.104075 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак
                      0333 Сероводород

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак
                      0333 Сероводород

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066,  Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~
```

```
~~~
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.012: 0.024: 0.025: 0.012: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=345)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=350)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=353)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=354)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
```

```
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
|  3 |002101 0007| T |     0.0576|   0.017127 |  23.2  |  72.1 | 0.297218025  |
|  4 |002101 0004| T |     0.0597|   0.009461 |  12.8  |  85.0 | 0.158350319  |
|  5 |002101 6063| П1|     0.0173|   0.005776 |   7.8  |  92.8 | 0.334350884  |
|  6 |002101 6077| П1|   0.006663|   0.003083 |   4.2  |  96.9 | 0.462802738  |
|                      В сумме =   0.071618    96.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002254     3.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак
                      0333 Сероводород

```
      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
     |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 |- 1
                                                                                                              |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                              |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                              |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                              |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                              |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                              |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                              |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                                              |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 9
                                                                                                              |
10-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-10
                                                                                                              |
11-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-11
                                                                                                              |
12-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-12
                                                                                                              |
13-|  .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-13
                                                                                                              |
14-|  .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-14
                                                                                                              |
15-|  .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-15
                                                                                                              |
16-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-16
                                                                                                              |
17-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-17
                                                                                                              |
18-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-18
                                                                                                              |
19-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-19
                                                                                                              |
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
                                                                                                              |
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                                                                              |
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                                                                              |
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                                                                              |
24-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                                                                              |
25-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                                                                              |
26-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                                                                              |
27-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 |-27
                                                                                                              |
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 |-28
                                                                                                              |
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
                                                                                                              |
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
                                                                                                              |
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
                                                                                                              |
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                                                                              |
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                                                                              |
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                                                                              |
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                                                                              |
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                                              |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .    |- 1
                                                                                                 |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .     .     .     .    |- 2
                                                                                                 |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |- 3
                                                                                                 |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |- 4
                                                                                                 |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |- 5
                                                                                                 |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 6
                                                                                                 |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                 |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                                 |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                                                                 |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                                                                 |
```

```
     0.004 0.004 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                                                               |
     0.005 0.007 0.009 0.009 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
                                                                                               |
     0.007 0.012 0.025 0.022 0.011 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
                                                                                               |
     0.007 0.016 0.074 0.060 0.015 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
                                                                                               |
     0.006 0.012 0.024 0.025 0.012 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
                                                                                               |
     0.005 0.007 0.009 0.010 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
                                                                                               |
     0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
                                                                                               |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-22
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |-23
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |-24
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |-25
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .     .     .     .    |-26
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .    |-27
                                                                                               |
     0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                               |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.0738715
Достигается в точке с координатами: Хм = -66.0 м
(X-столбец 21, Y-строка 14) Ym = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 88 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.59 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6001=0303 Аммиак
0333 Сероводород

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y=	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	-3285:	-285:
x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:
x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~
~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6001=0303 Аммиак
0333 Сероводород

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0086844 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 68 град.
и скорости ветра 0.97 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6063	П1	0.0173	0.002024	23.3	23.3	0.117183439
2	002101 0008	Т	0.0576	0.001382	15.9	39.2	0.023980534
3	002101 0083	Т	0.0576	0.001382	15.9	55.1	0.023980534
4	002101 0007	Т	0.0576	0.001363	15.7	70.8	0.023644980
5	002101 0004	Т	0.0597	0.001255	14.4	85.3	0.020996882
6	002101 6077	П1	0.006663	0.000748	8.6	93.9	0.112270698
7	002101 0002	Т	0.006675	0.000180	2.1	96.0	0.026995096
			В сумме =	0.008333	96.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000351	4.0		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0044224 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 252 град.
и скорости ветра 1.27 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6063	П1	0.0173	0.001153	26.1	26.1	0.066742100
2	002101 0004	Т	0.0597	0.000668	15.1	41.2	0.011172366
3	002101 0007	Т	0.0576	0.000594	13.4	54.6	0.010309956
4	002101 0008	Т	0.0576	0.000572	12.9	67.5	0.009933596
5	002101 0083	Т	0.0576	0.000572	12.9	80.5	0.009933596
6	002101 6077	П1	0.006663	0.000465	10.5	91.0	0.069841273
7	002101 0002	Т	0.006675	0.000102	2.3	93.3	0.015216190
8	002101 6087	П1	0.00061250	0.000048	1.1	94.4	0.079063244
9	002101 0099	Т	0.00061000	0.000038	0.8	95.2	0.061525874
			В сумме =	0.004212	95.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.000210	4.8		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6002=0303 Аммиак
0333 Сероводород
1325 Формальдегид (Метаналь)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 0303--------															
002101 0062	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708				1.0	1.000	0	0.0001107
002101 0065	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000369
002101 0082	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000369
002101 0084	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715				1.0	1.000	0	0.0000369
002101 0085	Т	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	718				1.0	1.000	0	0.0000369
002101 0086	Т	8.5	0.50	9.65	1.89	20.0	180	719				1.0	1.000	0	0.0000369
002101 0087	Т	15.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	366	678				1.0	1.000	0	0.0000369
002101 0088	Т	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0000369
--------- Примесь 0333--------															
002101 0002	Т	8.0	0.50	2.12	0.4163	20.0	228	480				1.0	1.000	0	0.0000534
002101 0004	Т	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	228	492				1.0	1.000	0	0.0004780
002101 0007	Т	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	138	546				1.0	1.000	0	0.0004610
002101 0008	Т	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	108	564				1.0	1.000	0	0.0004610
002101 0038	Т	3.0	0.15	0.250	0.0044	20.0	450	324				1.0	1.000	0	0.0000029
002101 0083	Т	12.0	0.15	1.24	0.0219	20.0	108	564				1.0	1.000	0	0.0004610
002101 0095	Т	2.5	0.050	0.850	0.0017	20.0	380	636				1.0	1.000	0	0.0000041
002101 0096	Т	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	383	630				1.0	1.000	0	0.0000049
002101 0097	Т	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	395	636				1.0	1.000	0	0.0000049
002101 0098	Т	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	400	636				1.0	1.000	0	0.0000049
002101 0099	Т	2.5	0.050	2.26	0.0044	20.0	405	630				1.0	1.000	0	0.0000049
002101 6063	П1	2.0				20.0	180	450	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001382
002101 6077	П1	2.0				20.0	228	481	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0000533
002101 6082	П1	2.0				20.0	450	327	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0000049
002101 6087	П1	2.0				20.0	410	665	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0000049
--------- Примесь 1325--------															
002101 0060	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768				1.0	1.000	0	0.0081000
002101 0061	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684				1.0	1.000	0	0.0081000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6002=0303 Аммиак
0333 Сероводород
1325 Формальдегид (Метаналь)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 0062	0.000554	Т	0.000676	0.50	48.4
2	002101 0065	0.000184	Т	0.000018	0.50	142.5

```
|   3 |002101 0082|    0.000184| T  |   0.000018 |   0.50  |   142.5  |
|   4 |002101 0084|    0.000184| T  |   0.000225 |   0.50  |    48.4  |
|   5 |002101 0085|    0.000184| T  |   0.000225 |   0.50  |    48.4  |
|   6 |002101 0086|    0.000184| T  |   0.000130 |   0.74  |    71.5  |
|   7 |002101 0087|    0.000184| T  |   0.000060 |   0.50  |    85.5  |
|   8 |002101 0088|    0.000184| T  |   0.000018 |   0.50  |   142.5  |
|   9 |002101 0002|    0.006675| T  |   0.009387 |   0.50  |    45.6  |
|  10 |002101 0004|    0.059750| T  |   0.032623 |   0.50  |    68.4  |
|  11 |002101 0007|    0.057625| T  |   0.031463 |   0.50  |    68.4  |
|  12 |002101 0008|    0.057625| T  |   0.031463 |   0.50  |    68.4  |
|  13 |002101 0038|    0.000360| T  |   0.004992 |   0.50  |    17.1  |
|  14 |002101 0083|    0.057625| T  |   0.031463 |   0.50  |    68.4  |
|  15 |002101 0095|    0.000510| T  |   0.010822 |   0.50  |    14.3  |
|  16 |002101 0096|    0.000610| T  |   0.012944 |   0.50  |    14.3  |
|  17 |002101 0097|    0.000610| T  |   0.012944 |   0.50  |    14.3  |
|  18 |002101 0098|    0.000610| T  |   0.012944 |   0.50  |    14.3  |
|  19 |002101 0099|    0.000610| T  |   0.012944 |   0.50  |    14.3  |
|  20 |002101 6063|    0.017275| П1 |   0.617003 |   0.50  |    11.4  |
|  21 |002101 6077|    0.006663| П1 |   0.237961 |   0.50  |    11.4  |
|  22 |002101 6082|    0.000613| П1 |   0.021876 |   0.50  |    11.4  |
|  23 |002101 6087|    0.000613| П1 |   0.021876 |   0.50  |    11.4  |
|  24 |002101 0060|    0.162000| T  |   0.371703 |   1.41  |    44.8  |
|  25 |002101 0061|    0.162000| T  |   0.371703 |   1.41  |    44.8  |
|~~~
```

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	5934:
Qc :	0.001:

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	5934:
Qc :	0.002:

y= 4536 : Y-строка 6 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	5934:
Qc :	0.002:

y= 4036 : Y-строка 7 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

x=	5934:
Qc :	0.002:

y= 3536 : Y-строка 8 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=182)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

x=	5934:
Qc :	0.002:

y= 3036 : Y-строка 9 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=183)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

x=	5934:
Qc :	0.002:

y= 2536 : Y-строка 10 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=183)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	5934:
Qc :	0.002:

y= 2036 : Y-строка 11 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=184)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.015: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=186)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.011: 0.017: 0.027: 0.033: 0.024: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.135 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=190)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   98 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.41 : 2.00 : 2.05 : 2.08 : 2.17 : 2.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.014: 0.026: 0.057: 0.135: 0.051: 0.020: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:   99 :  102 :  106 :  114 :  130 :  190 :  240 :  252 :  257 :  260 :  262 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :
Uоп: 2.11 : 1.84 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.12 : 2.12 : 2.28 : 2.26 : 2.13 : 2.07 : 2.05 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.009: 0.026: 0.071: 0.023: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0060 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.023: 0.050: 0.019: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0061 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 : 0004 : 0004 : 6063 : 6063 : 6063 : 6063 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Фоп:  266 :
Uоп: 2.50 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0060 :
Ви : 0.001:
Ки : 0061 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.184 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=336)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.41 : 2.00 : 2.06 : 2.12 : 2.18 : 2.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6063 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.010: 0.015: 0.031: 0.120: 0.184: 0.054: 0.021: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:   87 :   87 :   86 :   84 :   78 :  336 :  286 :  277 :  275 :  274 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 2.04 : 1.95 : 1.95 : 0.50 : 0.50 : 1.65 : 0.50 : 0.50 : 1.95 : 1.98 : 2.23 : 2.18 : 2.12 : 2.07 : 2.05 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.034: 0.154: 0.023: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.022: 0.020: 0.023: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.019: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6063 : 6063 : 0008 : 0008 : 0008 : 0097 : 0004 : 6063 : 6063 : 6063 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Фоп:  271 :
Uоп: 2.50 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0061 :
Ви : 0.001:
Ки : 0060 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=348)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.010: 0.014: 0.024: 0.047: 0.048: 0.029: 0.016: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   5934:
----------:
```

Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -464 : Y-строка 16 Cmax= 0.020 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=353)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.020: 0.020: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -964 : Y-строка 17 Cmax= 0.012 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 13)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18 Cmax= 0.009 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 10)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19 Cmax= 0.007 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 8)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20 Cmax= 0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21 Cmax= 0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22 Cmax= 0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----_______
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23 Cmax= 0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:---
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~
~~~~~~

```
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
```

~~~~~~~~~~

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001

~~~~~~~~~~

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001

~~~~~~~~~~

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001

~~~~~~~~~~

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001

~~~~~~~~~~

y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001

~~~~~~~~~~

y=-10464 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.000

~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 434.0 м, Y= 536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1837569 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 336 град.
и скорости ветра 1.65 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0061	T	0.1620	0.153916	83.8	83.8	0.950096190
2	002101 0060	T	0.1620	0.020118	10.9	94.7	0.124185301
3	002101 0097	T	0.00061000	0.001981	1.1	95.8	3.2467470
			В сумме =	0.176014	95.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.007743	4.2		

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
~~~~~~

Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6002=0303 Аммиак
0333 Сероводород
1325 Формальдегид (Метаналь)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	- 1
2-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 2
3-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 3
4-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	- 4
5-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	- 5
6-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	- 6
7-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	- 7
8-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	- 8
9-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	- 9
10-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	-10
11-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	-11
12-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.008	-12
13-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	-13
14-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.010	-14
15-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.010	-15
16-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	-16
17-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	-17
18-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	-18
19-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	-19
20-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	-20
21-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	-21
22-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	-22
23-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	-23
24-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	-24
25-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-25
26-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	-26
27-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	-27
28-	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-28
29-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-29
30-	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-30
31-	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-31
32-	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-32
33-	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-33
34-	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-34
35-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-35
36-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-36

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
1-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				- 1
2-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001				- 2
3-	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001				- 3
4-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001				- 4
5-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002				- 5
6-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002				- 6
7-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002				- 7
8-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002				- 8
9-	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002				- 9
10-	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002				-10
11-	0.009	0.011	0.014	0.015	0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002				-11
12-	0.011	0.017	0.027	0.033	0.024	0.016	0.011	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002				-12
13-	0.014	0.026	0.057	0.135	0.051	0.020	0.012	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002				-13
14-	0.015	0.031	0.120	0.184	0.054	0.021	0.012	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002				-14
15-	0.014	0.024	0.047	0.048	0.029	0.016	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002				-15
16-	0.012	0.016	0.020	0.020	0.016	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002				-16

```
     0.009 0.011 0.012 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-17
                                                                                               |
     0.007 0.008 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-18
                                                                                               |
     0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-19
                                                                                               |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-20
                                                                                               |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-21
                                                                                               |
     0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
                                                                                               |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-23
                                                                                               |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-24
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                                               |
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-36
                                                                                               |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =  0.1837569
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Yм =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     336 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.65 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак
                      0333 Сероводород
                      1325 Формальдегид (Метаналь)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

```
            ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.006:

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

 y=  -3285:
 x=  -6048:
Qc : 0.001:
```

Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0068695 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 74 град.
и скорости ветра 2.21 м/с

Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0061	T	0.1620	0.002246	32.7	32.7	0.013866430
2	002101 0060	T	0.1620	0.002111	30.7	63.4	0.013028279
3	002101 6063	П1	0.0173	0.000644	9.4	72.8	0.037264492
4	002101 0008	T	0.0576	0.000370	5.4	78.2	0.006418538
5	002101 0083	T	0.0576	0.000370	5.4	83.6	0.006418538
6	002101 0007	T	0.0576	0.000362	5.3	88.8	0.006290001
7	002101 0004	T	0.0597	0.000344	5.0	93.9	0.005762371
8	002101 6077	П1	0.006663	0.000240	3.5	97.3	0.036060236
			В сумме =	0.006687	97.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.000182	2.7		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6002=0303 Аммиак
0333 Сероводород
1325 Формальдегид (Метаналь)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.010:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 42.0 м, Y= 1697.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0222055 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 164 град.
и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0060	T	0.1620	0.008532	38.4	38.4	0.052666437
2	002101 0061	T	0.1620	0.007882	35.5	73.9	0.048654262
3	002101 6063	П1	0.0173	0.001361	6.1	80.0	0.078796476
4	002101 0004	T	0.0597	0.000863	3.9	83.9	0.014438043
5	002101 0007	T	0.0576	0.000824	3.7	87.6	0.014301738
6	002101 0008	T	0.0576	0.000810	3.6	91.3	0.014055861
7	002101 0083	T	0.0576	0.000810	3.6	94.9	0.014055861
8	002101 6077	П1	0.006663	0.000577	2.6	97.5	0.086652376
			В сумме =	0.021659	97.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.000546	2.5		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)

Группа суммации :6002=0303 Аммиак
0333 Сероводород
1325 Формальдегид (Метаналь)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0186248 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 65 град.
и скорости ветра 2.28 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0061	T	0.1620	0.005543	29.8	29.8	0.034216147
2	002101 0060	T	0.1620	0.004873	26.2	55.9	0.030083332
3	002101 0008	T	0.0576	0.001641	8.8	64.7	0.028475825
4	002101 0083	T	0.0576	0.001641	8.8	73.5	0.028475825
5	002101 0007	T	0.0576	0.001571	8.4	82.0	0.027269023
6	002101 6063	П1	0.0173	0.001256	6.7	88.7	0.072705083
7	002101 0004	T	0.0597	0.001199	6.4	95.2	0.020073958
			В сумме =	0.017725	95.2		
	Суммарный вклад остальных =		0.000900	4.8			

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0133883 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 257 град.
и скорости ветра 2.21 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0060	T	0.1620	0.004856	36.3	36.3	0.029972332
2	002101 0061	T	0.1620	0.004762	35.6	71.8	0.029398018
3	002101 6063	П1	0.0173	0.000754	5.6	77.5	0.043641340
4	002101 0008	T	0.0576	0.000605	4.5	82.0	0.010494825
5	002101 0083	T	0.0576	0.000605	4.5	86.5	0.010494825
6	002101 0007	T	0.0576	0.000603	4.5	91.0	0.010461542
7	002101 0004	T	0.0597	0.000579	4.3	95.3	0.009696187
			В сумме =	0.012764	95.3		
	Суммарный вклад остальных =		0.000625	4.7			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6003=0303 Аммиак
1325 Формальдегид (Метаналь)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 0303--------															
002101 0062	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708			1.0	1.000	0		0.0001107
002101 0065	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534			1.0	1.000	0		0.0000369
002101 0082	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534			1.0	1.000	0		0.0000369
002101 0084	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715			1.0	1.000	0		0.0000369
002101 0085	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	718			1.0	1.000	0		0.0000369
002101 0086	T	8.5	0.50	9.65	1.89	20.0	180	719			1.0	1.000	0		0.0000369
002101 0087	T	15.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	366	678			1.0	1.000	0		0.0000369
002101 0088	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534			1.0	1.000	0		0.0000369
--------- Примесь 1325--------															
002101 0060	T	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768			1.0	1.000	0		0.0081000
002101 0061	T	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684			1.0	1.000	0		0.0081000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6003=0303 Аммиак
1325 Формальдегид (Метаналь)

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn |

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 0062	0.000554	T	0.000676	0.50	48.4
2	002101 0065	0.000184	T	0.000018	0.50	142.5
3	002101 0082	0.000184	T	0.000018	0.50	142.5
4	002101 0084	0.000184	T	0.000225	0.50	48.4
5	002101 0085	0.000184	T	0.000225	0.50	48.4
6	002101 0086	0.000184	T	0.000130	0.74	71.5
7	002101 0087	0.000184	T	0.000060	0.50	85.5
8	002101 0088	0.000184	T	0.000018	0.50	142.5
9	002101 0060	0.162000	T	0.371703	1.41	44.8
10	002101 0061	0.162000	T	0.371703	1.41	44.8

Суммарный Mq = 0.325845 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 0.744777 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.41 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6003=0303 Аммиак
1325 Формальдегид (Метаналь)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.41 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6003=0303 Аммиак
1325 Формальдегид (Метаналь)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

x=	5934
Qc :	0.001

y= 4536 : Y-строка 6 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=181)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.020: 0.026: 0.019: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.129 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=188)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.41 : 2.00 : 2.05 : 2.03 : 2.05 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.009: 0.018: 0.051: 0.129: 0.042: 0.015: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   97 :   99 :  102 :  108 :  124 :  188 :  241 :  254 :  259 :  261 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 2.12 : 2.18 : 2.29 : 0.50 : 0.50 : 2.40 : 0.50 : 0.50 : 2.28 : 2.16 : 2.12 : 2.07 : 2.05 : 2.03 : 2.05 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.026: 0.082: 0.023: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.025: 0.048: 0.018: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Фоп:  267 :
Uоп: 2.50 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0060 :
Ви : 0.001:
Ки : 0061 :
~~~~~~~~~~~

____|_______ y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.174 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=336)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.41 : 2.00 : 2.05 : 2.04 : 2.06 : 2.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.009: 0.019: 0.064: 0.174: 0.047: 0.016: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   86 :   84 :   83 :   79 :   68 :  336 :  289 :  280 :  277 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп: 2.12 : 2.19 : 2.33 : 0.50 : 0.50 : 1.69 : 0.50 : 0.50 : 2.28 : 2.17 : 2.10 : 2.07 : 2.05 : 2.03 : 2.04 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.036: 0.155: 0.024: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.028: 0.019: 0.023: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
Фоп:  272 :
Uоп: 2.50 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0060 :
Ви : 0.001:
Ки : 0061 :
~~~~~~~~~~~

____|_______ y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.013: 0.026: 0.035: 0.022: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

____|_______ y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.013: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

____|_______ y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

____|_______ y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

____|_______ y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
```

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	5934:
Qc :	0.002:

y= -2464 : Y-строка 20 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	5934:
Qc :	0.001:

y= -2964 : Y-строка 21 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

x=	5934:
Qc :	0.001:

y= -3464 : Y-строка 22 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

x=	5934:
Qc :	0.001:

y= -3964 : Y-строка 23 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:

x=	5934:
Qc :	0.001:

y= -4464 : Y-строка 24 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	5934:
Qc :	0.001:

y= -4964 : Y-строка 25 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	5934:
Qc :	0.001:

y= -5464 : Y-строка 26 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	5934:

Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x= -2066: -1566: -1066: -566:   -66:   434:   934: 1434: 1934: 2434: 2934: 3434: 3934: 4434: 4934: 5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра= 0)
----------:--
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~

```
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

------------
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

------------
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1741008 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   336 град.
                      и скорости ветра  1.69 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 0061| T |     0.1620|   0.154605 |  88.8  |  88.8 | 0.954351187  |
|  2 |002101 0060| T |     0.1620|   0.019468 |  11.2  | 100.0 | 0.120174453  |
|                      В сумме =   0.174073   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000028     0.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак
                      1325 Формальдегид (Метаналь)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                                        |
 2-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 2
                                                                                                                        |
 3-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                                                                        |
 4-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                                                                                                        |
 5-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                                                                                                        |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 6
                                                                                                                        |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 7
                                                                                                                        |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 8
                                                                                                                        |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 9
                                                                                                                        |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-10
                                                                                                                        |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |-11
                                                                                                                        |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-12
                                                                                                                        |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-13
                                                                                                                        |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-14
                                                                                                                        |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-15
                                                                                                                        |
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |-16
                                                                                                                        |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 |-17
                                                                                                                        |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 |-18
                                                                                                                        |
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-19
                                                                                                                        |
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-20
                                                                                                                        |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-21
```

```
                                                
```

Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y=	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	-3285:	-285:
x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.004:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:
x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc :	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3285:
x=	-6048:
Qc :	0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0044414 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 72 град.
и скорости ветра 2.11 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0061	T	0.1620	0.002244	50.5	50.5	0.013848913
2	002101 0060	T	0.1620	0.002187	49.2	99.8	0.013500048
			В сумме =	0.004431	99.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.000011	0.2		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6003=0303 Аммиак
1325 Формальдегид (Метаналь)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.007:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 42.0 м, Y= 1697.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0167052 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 160 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0060	T	0.1620	0.008835	52.9	52.9	0.054539934
2	002101 0061	T	0.1620	0.007837	46.9	99.8	0.048378136
			В сумме =	0.016673	99.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.000032	0.2		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6003=0303 Аммиак
1325 Формальдегид (Метаналь)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0105848 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 64 град.
и скорости ветра 2.50 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0061	T	0.1620	0.005542	52.4	52.4	0.034208402
2	002101 0060	T	0.1620	0.005011	47.3	99.7	0.030932704
			В сумме =	0.010553	99.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.000032	0.3		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0097353 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 258 град.
и скорости ветра 2.36 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0060	T	0.1620	0.004996	51.3	51.3	0.030837806
2	002101 0061	T	0.1620	0.004718	48.5	99.8	0.029123932
			В сумме =	0.009714	99.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.000022	0.2		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
0330 Сера диоксид

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
---------- Примесь 0301--------															
002101 0001	T	180.0	7.2	31.19	1269.9	75.0	490	540				1.0	1.000	0	407.703
002101 0023	T	120.0	3.0	25.89	183.0	88.0	822	570				1.0	1.000	0	152.749
002101 0024	T	120.0	3.0	26.74	189.0	95.0	870	57				1.0	1.000	0	155.103
002101 0040	T	150.0	5.2	11.77	250.0	140.0	606	408				1.0	1.000	0	146.772
002101 0042	T	10.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	678	430				1.0	1.000	0	0.0007500
002101 0047	T	120.0	3.0	23.77	168.0	95.0	912	570				1.0	1.000	0	132.367
002101 0060	T	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768				1.0	1.000	0	0.2033000
002101 0061	T	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684				1.0	1.000	0	0.2033000
002101 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	1.0	1.000	0	0.0007500
002101 6018	П1	2.0				20.0	335	695	4	4	0	1.0	1.000	0	0.0199140
002101 6019	П1	2.0				20.0	338	698	4	4	0	1.0	1.000	0	0.0803000
002101 6020	П1	2.0				20.0	210	365	100	4	0	1.0	1.000	0	4.280000
002101 6061	П1	2.0				20.0	780	550	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0007500
002101 6066	П1	2.0				20.0	510	450	50	50	0	1.0	1.000	0	0.3651000
002101 6073	П1	2.0				20.0	678	430	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0007500
002101 6074	П1	2.0				20.0	270	600	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0007500
002101 6075	П1	2.0				20.0	271	600	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0108300
002101 6076	П1	2.0				20.0	272	600	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0108300
002101 6080	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0108300

```
002101 6083 П1    2.0                      20.0      394      640        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0108300
002101 6084 П1    2.0                      20.0      396      650        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0007500
          --------- Примесь 0330--------
002101 0001 Т   180.0   7.2 31.19  1269.9  75.0      490      540                      1.0 1.000 0   1268.14
002101 0023 Т   120.0   3.0 25.89   183.0  88.0      822      570                      1.0 1.000 0   319.108
002101 0024 Т   120.0   3.0 26.74   189.0  95.0      870       57                      1.0 1.000 0   392.365
002101 0040 Т   150.0   5.2 11.77   250.0 140.0      606      408                      1.0 1.000 0   219.718
002101 0047 Т   120.0   3.0 23.77   168.0  95.0      912      570                      1.0 1.000 0   298.007
002101 0060 Т     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      408      768                      1.0 1.000 0 0.0678000
002101 0061 Т     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      360      684                      1.0 1.000 0 0.0678000
002101 6018 П1    2.0                      20.0      335      695        4        4   0 1.0 1.000 0 0.0053800
002101 6019 П1    2.0                      20.0      338      698        4        4   0 1.0 1.000 0 0.0169880
002101 6020 П1    2.0                      20.0      210      365      100        4   0 1.0 1.000 0 0.0958400
002101 6066 П1    2.0                      20.0      510      450       50       50   0 1.0 1.000 0 0.0496000
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
                      0330 Сера диоксид

```
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|     Код     |      Mq      |Тип |     Cm     |    Um    |     Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 0001| 4574.800781| Т  |   0.144488 |   3.97   |  6411.0   |
|   2 |002101 0023| 1401.961914| Т  |   0.127377 |   2.28   |  3895.2   |
|   3 |002101 0024| 1560.243164| Т  |   0.135936 |   2.38   |  3978.0   |
|   4 |002101 0040| 1173.294067| Т  |   0.076622 |   2.89   |  4538.7   |
|   5 |002101 0042|    0.003750| Т  |   0.003133 |   0.50   |    57.0   |
|   6 |002101 0047| 1257.847900| Т  |   0.116845 |   2.27   |  3854.0   |
|   7 |002101 0060|    1.152100| Т  |   2.643454 |   1.41   |    44.8   |
|   8 |002101 0061|    1.152100| Т  |   2.643454 |   1.41   |    44.8   |
|   9 |002101 6016|    0.003750| П1 |   0.052002 |   0.50   |    17.1   |
|  10 |002101 6018|    0.110330| П1 |   3.940604 |   0.50   |    11.4   |
|  11 |002101 6019|    0.435476| П1 |  15.553688 |   0.50   |    11.4   |
|  12 |002101 6020|   21.591682| П1 |   0.016615 |   0.50   |  1140.0   |
|  13 |002101 6061|    0.003750| П1 |   0.133937 |   0.50   |    11.4   |
|  14 |002101 6066|    1.924700| П1 |   0.319079 |   0.50   |   114.0   |
|  15 |002101 6073|    0.003750| П1 |   0.133937 |   0.50   |    11.4   |
|  16 |002101 6074|    0.003750| П1 |   0.133937 |   0.50   |    11.4   |
|  17 |002101 6075|    0.054150| П1 |   1.934050 |   0.50   |    11.4   |
|  18 |002101 6076|    0.054150| П1 |   1.934050 |   0.50   |    11.4   |
|  19 |002101 6080|    0.054150| П1 |   1.934050 |   0.50   |    11.4   |
|  20 |002101 6083|    0.054150| П1 |   1.934050 |   0.50   |    11.4   |
|  21 |002101 6084|    0.003750| П1 |   0.133937 |   0.50   |    11.4   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq = 9994.753316  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =     34.045246 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.68 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
                      0330 Сера диоксид

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

```
-------------------------------------------------------------------------------
|Код загр|   Штиль     |  Северное  | Восточное  |   Южное    |  Западное  |
|вещества|  U<=2м/с    |направление |направление |направление |направление |
-------------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                         |
|  0301  |   0.0895000|   0.0505000|   0.0560000|   0.0735000|   0.0590000|
|        |   0.4475000|   0.2525000|   0.2800000|   0.3675000|   0.2950000|
|  0330  |   0.0328000|   0.0304500|   0.0313000|   0.0497000|   0.0370000|
|        |   0.0656000|   0.0609000|   0.0626000|   0.0994000|   0.0740000|
-------------------------------------------------------------------------------
```

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.68 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
                      0330 Сера диоксид

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

```
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]          |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]       |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]       |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]       |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]          |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви       |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются   |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.974 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.799: 0.809: 0.819: 0.828: 0.839: 0.848: 0.859: 0.869: 0.880: 0.892: 0.903: 0.913: 0.924: 0.933: 0.942: 0.949:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467:
Фоп:  121 :  123 :  124 :  125 :  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  139 :  141 :  144 :  147 :  150 :  153 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.106: 0.108: 0.108: 0.110: 0.111: 0.112: 0.111:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.089: 0.093: 0.095: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.074: 0.076: 0.079: 0.086: 0.088: 0.091: 0.093: 0.095: 0.098: 0.100:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.957: 0.963: 0.968: 0.972: 0.974: 0.974: 0.974: 0.973: 0.970: 0.965: 0.960: 0.955: 0.948: 0.940: 0.931: 0.922:
Сф : 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467:
Фоп:  157 :  161 :  165 :  169 :  173 :  177 :  182 :  186 :  190 :  194 :  198 :  202 :  206 :  209 :  212 :  215 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.112: 0.111: 0.113: 0.112: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.108: 0.106: 0.105:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.107: 0.104: 0.101: 0.101: 0.099: 0.097:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.101: 0.102: 0.103: 0.105: 0.106: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.912:
Сф : 0.467:
Фоп:  218 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.105:
Ки : 0001 :
Ви : 0.094:
Ки : 0024 :
Ви : 0.093:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.990 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.805: 0.815: 0.825: 0.835: 0.846: 0.857: 0.868: 0.879: 0.890: 0.901: 0.914: 0.926: 0.937: 0.947: 0.957: 0.965:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467:
Фоп:  119 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  128 :  130 :  132 :  135 :  136 :  139 :  142 :  145 :  148 :  152 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.108: 0.108: 0.111: 0.112: 0.113: 0.113: 0.115:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.093: 0.094: 0.098: 0.101: 0.103: 0.106: 0.108:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.086: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.101: 0.102:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.972: 0.978: 0.983: 0.987: 0.988: 0.990: 0.989: 0.987: 0.985: 0.980: 0.976: 0.970: 0.962: 0.954: 0.944: 0.935:
Сф : 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467:
Фоп:  155 :  159 :  164 :  168 :  173 :  177 :  182 :  187 :  191 :  196 :  200 :  204 :  208 :  211 :  215 :  218 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.112: 0.114: 0.114: 0.113: 0.115: 0.113: 0.113: 0.112: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.109: 0.111: 0.109:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.110: 0.111: 0.113: 0.112: 0.113: 0.110: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.098:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.105: 0.107: 0.107: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.108: 0.108: 0.106: 0.103: 0.103: 0.098: 0.097:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.924:
Сф : 0.467:
Фоп:  220 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.106:
Ки : 0001 :
Ви : 0.097:
Ки : 0024 :
Ви : 0.096:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  1.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.810: 0.821: 0.831: 0.842: 0.853: 0.865: 0.876: 0.887: 0.899: 0.910: 0.923: 0.938: 0.950: 0.961: 0.972: 0.979:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467:
Фоп:  117 :  119 :  120 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  129 :  132 :  135 :  137 :  139 :  143 :  146 :  150 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.076: 0.077: 0.079: 0.079: 0.081: 0.082: 0.083: 0.085: 0.089: 0.111: 0.113: 0.113: 0.115: 0.115: 0.116:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.077: 0.080: 0.083: 0.084: 0.086: 0.099: 0.101: 0.103: 0.107: 0.109: 0.112:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.083: 0.085: 0.091: 0.095: 0.100: 0.100: 0.103: 0.105:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.986: 0.993: 0.997: 1.000: 1.002: 1.002: 1.002: 1.000: 0.998: 0.994: 0.988: 0.983: 0.976: 0.967: 0.958: 0.948:
Сф : 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467:
Фоп:  153 :  158 :  162 :  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  197 :  201 :  206 :  210 :  213 :  217 :  220 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.115: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.109: 0.111: 0.110:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.112: 0.114: 0.111: 0.112: 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.107: 0.104: 0.102:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.109: 0.109: 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.108: 0.109: 0.110: 0.108: 0.108: 0.106: 0.106: 0.102: 0.101:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.937:
Сф : 0.467:
Фоп:  223 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.109:
Ки : 0001 :
Ви : 0.099:
```

```
Ки : 0023 :
Ви : 0.098:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  1.012 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=171)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.816: 0.826: 0.837: 0.849: 0.860: 0.872: 0.884: 0.896: 0.908: 0.920: 0.931: 0.947: 0.963: 0.975: 0.984: 0.993:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  135 :  137 :  140 :  143 :  147 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.088: 0.091: 0.093: 0.114: 0.115: 0.116: 0.114: 0.115:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.079: 0.081: 0.084: 0.085: 0.089: 0.092: 0.105: 0.107: 0.110: 0.112: 0.114:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.074: 0.076: 0.080: 0.083: 0.085: 0.085: 0.085: 0.096: 0.101: 0.104: 0.107: 0.109:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.999: 1.005: 1.008: 1.011: 1.012: 1.012: 1.012: 1.010: 1.007: 1.004: 1.000: 0.995: 0.988: 0.980: 0.970: 0.959:
Cф : 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467:
Фоп:  151 :  156 :  161 :  166 :  171 :  177 :  182 :  188 :  193 :  198 :  203 :  208 :  212 :  216 :  219 :  223 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.121: 0.122: 0.119: 0.119: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.112: 0.110: 0.112:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.112: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.115: 0.111: 0.110: 0.110: 0.107: 0.105:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.112: 0.112: 0.110: 0.108: 0.105: 0.106: 0.106: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.110: 0.110: 0.107: 0.107: 0.101:
Ки : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.943:
Cф : 0.513:
Фоп:  225 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.097:
Ки : 0024 :
Ви : 0.097:
Ки : 0023 :
Ви : 0.089:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  1.020 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=170)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.820: 0.832: 0.843: 0.854: 0.866: 0.879: 0.891: 0.904: 0.917: 0.929: 0.940: 0.951: 0.970: 0.986: 0.995: 1.003:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  135 :  137 :  140 :  144 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.086: 0.090: 0.093: 0.095: 0.099: 0.116: 0.115: 0.114: 0.117:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.080: 0.083: 0.085: 0.088: 0.091: 0.095: 0.097: 0.111: 0.112: 0.113: 0.113:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.087: 0.100: 0.107: 0.110: 0.111:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.010: 1.014: 1.017: 1.019: 1.020: 1.020: 1.018: 1.016: 1.014: 1.012: 1.007: 1.003: 0.998: 0.990: 0.981: 0.962:
Cф : 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.513:
Фоп:  149 :  153 :  159 :  164 :  170 :  176 :  182 :  189 :  195 :  200 :  206 :  210 :  215 :  219 :  222 :  226 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.123: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.126: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.110: 0.103:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.113: 0.117: 0.116: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.121: 0.118: 0.119: 0.113: 0.116: 0.110: 0.111: 0.110: 0.098:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.111: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.108: 0.109: 0.107: 0.107: 0.109: 0.107: 0.107: 0.110: 0.108: 0.109: 0.094:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0024 : 0024 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.952:
Cф : 0.513:
Фоп:  228 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.100:
Ки : 0023 :
Ви : 0.099:
Ки : 0024 :
Ви : 0.092:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  1.024 долей ПДК (x= -1066.0; напр.ветра=156)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.825: 0.836: 0.848: 0.860: 0.873: 0.885: 0.898: 0.912: 0.924: 0.937: 0.949: 0.960: 0.970: 0.989: 1.005: 1.012:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.467: 0.467: 0.467:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  130 :  135 :  137 :  141 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.088: 0.091: 0.095: 0.098: 0.102: 0.104: 0.117: 0.117: 0.120:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.097: 0.099: 0.103: 0.115: 0.112: 0.115:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.077: 0.080: 0.083: 0.085: 0.085: 0.085: 0.087: 0.089: 0.093: 0.104: 0.112: 0.109:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.018: 1.022: 1.024: 1.024: 1.023: 1.020: 1.018: 1.017: 1.017: 1.015: 1.013: 1.010: 1.005: 0.999: 0.980: 0.971:
Cф : 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.513: 0.513:
Фоп:  146 :  151 :  156 :  162 :  169 :  176 :  183 :  190 :  196 :  202 :  208 :  213 :  218 :  222 :  226 :  229 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.124: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.129: 0.127: 0.123: 0.125: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.109: 0.106:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.115: 0.117: 0.121: 0.123: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.122: 0.118: 0.116: 0.112: 0.110: 0.103: 0.101:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.107: 0.103: 0.107: 0.108: 0.107: 0.107: 0.108: 0.109: 0.112: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.109: 0.100: 0.097:
```

```
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.961:
Сф : 0.513:
Фоп:  232 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.103:
Ки : 0023 :
Ви : 0.098:
Ки : 0024 :
Ви : 0.094:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  1.025 долей ПДК (x= -1566.0; напр.ветра=147)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.829: 0.841: 0.853: 0.865: 0.878: 0.891: 0.905: 0.918: 0.931: 0.944: 0.956: 0.968: 0.979: 0.989: 1.003: 1.018:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.467: 0.467:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  135 :  138 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.087: 0.089: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103: 0.107: 0.110: 0.123: 0.124:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.067: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.088: 0.092: 0.095: 0.098: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.114:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.088: 0.092: 0.094: 0.097: 0.107: 0.106:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.024: 1.025: 1.024: 1.020: 1.013: 1.007: 1.005: 1.004: 1.006: 1.010: 1.013: 1.013: 1.010: 0.995: 0.987: 0.978:
Сф : 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.513: 0.513: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.467: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :  183 :  191 :  198 :  205 :  211 :  217 :  222 :  226 :  229 :  232 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 1.98 : 1.98 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.128: 0.131: 0.134: 0.134: 0.133: 0.125: 0.122: 0.125: 0.125: 0.125: 0.123: 0.121: 0.115: 0.111: 0.108:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.119: 0.122: 0.122: 0.121: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.124: 0.120: 0.119: 0.112: 0.110: 0.106: 0.107: 0.106:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.105: 0.107: 0.108: 0.106: 0.107: 0.106: 0.108: 0.108: 0.112: 0.113: 0.114: 0.112: 0.109: 0.105: 0.103: 0.100:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.969:
Сф : 0.513:
Фоп:  235 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.105:
Ки : 0023 :
Ви : 0.102:
Ки : 0024 :
Ви : 0.096:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  1.027 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=138)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.833: 0.844: 0.857: 0.870: 0.883: 0.896: 0.911: 0.924: 0.937: 0.950: 0.963: 0.974: 0.986: 0.995: 1.003: 1.011:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.467:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  135 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.089: 0.091: 0.096: 0.098: 0.101: 0.105: 0.109: 0.112: 0.114: 0.129:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.101: 0.104: 0.107: 0.110: 0.114: 0.109:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.067: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.083: 0.085: 0.085: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.096: 0.098: 0.102: 0.101:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.027: 1.023: 1.015: 1.005: 0.996: 0.988: 0.984: 0.984: 0.988: 0.995: 1.001: 1.010: 1.005: 1.000: 0.993: 0.985:
Сф : 0.467: 0.467: 0.467: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.467: 0.467: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:  138 :  143 :  150 :  157 :  165 :  174 :  183 :  192 :  201 :  208 :  215 :  221 :  226 :  230 :  233 :  236 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.70 : 2.70 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.129: 0.134: 0.128: 0.128: 0.126: 0.124: 0.121: 0.120: 0.122: 0.124: 0.125: 0.120: 0.117: 0.113: 0.110:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.120: 0.121: 0.117: 0.118: 0.117: 0.116: 0.117: 0.118: 0.116: 0.117: 0.115: 0.114: 0.111: 0.108: 0.109: 0.107:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.105: 0.107: 0.102: 0.104: 0.103: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.111: 0.113: 0.112: 0.109: 0.108: 0.105: 0.102:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.975:
Сф : 0.513:
Фоп:  239 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.107:
Ки : 0023 :
Ви : 0.103:
Ки : 0024 :
Ви : 0.099:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  1.017 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=133)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.835: 0.848: 0.861: 0.874: 0.887: 0.901: 0.915: 0.929: 0.943: 0.955: 0.968: 0.980: 0.991: 1.000: 1.007: 1.013:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.088: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.106: 0.110: 0.113: 0.116: 0.119:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.070: 0.072: 0.076: 0.080: 0.081: 0.084: 0.088: 0.091: 0.095: 0.098: 0.102: 0.106: 0.108: 0.112: 0.114: 0.118:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.081: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.099: 0.101: 0.104: 0.106:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 1.017: 1.011: 1.001: 0.986: 0.969: 0.952: 0.942: 0.944: 0.957: 0.973: 0.987: 1.001: 1.006: 1.004: 0.998: 0.990:
Сф : 0.513: 0.467: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:  133 :  139 :  145 :  153 :  163 :  173 :  184 :  194 :  204 :  213 :  220 :  226 :  231 :  235 :  238 :  241 :
Uоп: 2.00 : 2.70 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.123: 0.131: 0.124: 0.125: 0.124: 0.121: 0.116: 0.115: 0.113: 0.118: 0.121: 0.123: 0.123: 0.120: 0.116: 0.113:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.119: 0.114: 0.115: 0.111: 0.105: 0.104: 0.105: 0.108: 0.111: 0.107: 0.110: 0.113: 0.113: 0.110: 0.108: 0.105:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.106: 0.098: 0.101: 0.097: 0.090: 0.090: 0.091: 0.097: 0.102: 0.107: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.104:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.842: 0.855: 0.868: 0.882: 0.896: 0.910: 0.925: 0.939: 0.953: 0.966: 0.978: 0.989: 0.998: 1.005: 1.009: 1.005:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.089: 0.091: 0.096: 0.098: 0.102: 0.105: 0.109: 0.113: 0.117: 0.120: 0.120:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.072: 0.074: 0.077: 0.081: 0.084: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.102: 0.105: 0.108: 0.110: 0.109: 0.112: 0.109:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 :
Ви : 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.083: 0.085: 0.085: 0.084: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.102: 0.106: 0.108: 0.108:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 :
~~~
```

```
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.113:
Ки : 0023 :
Ви : 0.107:
Ки : 0024 :
Ви : 0.104:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

_________
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  1.016 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.843: 0.856: 0.869: 0.883: 0.897: 0.912: 0.926: 0.940: 0.953: 0.966: 0.978: 0.989: 0.996: 1.000: 1.001: 0.987:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.106: 0.110: 0.115: 0.117: 0.121: 0.120:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.072: 0.075: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090: 0.094: 0.098: 0.099: 0.103: 0.107: 0.106: 0.109: 0.110: 0.111:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.069: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.085: 0.085: 0.085: 0.089: 0.093: 0.097: 0.100: 0.104: 0.107: 0.105: 0.097:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.958: 0.905: 0.834: 0.762: 0.874: 1.016: 0.866: 0.719: 0.740: 0.797: 0.864: 0.929: 0.974: 0.999: 1.006: 1.003:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   81 :   78 :   73 :   63 :   35 :  357 :  318 :  301 :  293 :  286 :  282 :  279 :  277 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.92 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.105: 0.085: 0.048: 0.101: 0.138: 0.082: 0.042: 0.045: 0.070: 0.092: 0.107: 0.115: 0.119: 0.117: 0.116:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.109: 0.100: 0.081: 0.044: 0.081: 0.112: 0.078: 0.037: 0.034: 0.059: 0.081: 0.096: 0.104: 0.108: 0.112: 0.108:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0060 : 0060 : 6066 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.076: 0.046: 0.026: 0.034: 0.073: 0.101: 0.073: 0.036: 0.028: 0.029: 0.042: 0.071: 0.094: 0.105: 0.108: 0.106:
Ки : 0024 : 0024 : 0040 : 0061 : 6019 : 6066 : 0060 : 6019 : 0061 : 0040 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.994:
Cф : 0.513:
Фоп:  274 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.111:
Ки : 0023 :
Ви : 0.110:
Ки : 0024 :
Ви : 0.102:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  1.008 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=282)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.842: 0.855: 0.868: 0.882: 0.896: 0.911: 0.924: 0.939: 0.952: 0.965: 0.976: 0.987: 0.994: 0.999: 0.999: 0.987:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.088: 0.090: 0.095: 0.100: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.118: 0.120: 0.120:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.071: 0.075: 0.078: 0.082: 0.084: 0.086: 0.090: 0.094: 0.097: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.107: 0.110: 0.112:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.105: 0.107: 0.099:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.959: 0.911: 0.841: 0.762: 0.711: 0.736: 0.713: 0.723: 0.764: 0.825: 0.889: 0.944: 0.983: 1.003: 1.008: 1.003:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   72 :   68 :   61 :   50 :   22 :  357 :  335 :  319 :  308 :  299 :  293 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.109: 0.094: 0.069: 0.043: 0.049: 0.040: 0.030: 0.054: 0.077: 0.096: 0.110: 0.118: 0.121: 0.118: 0.115:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.110: 0.103: 0.089: 0.062: 0.040: 0.045: 0.039: 0.030: 0.039: 0.062: 0.082: 0.098: 0.106: 0.109: 0.112: 0.110:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 6019 : 6019 : 6066 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.082: 0.058: 0.033: 0.023: 0.038: 0.043: 0.037: 0.027: 0.023: 0.034: 0.058: 0.079: 0.097: 0.105: 0.107: 0.105:
Ки : 0024 : 0024 : 0040 : 6066 : 0060 : 0060 : 0060 : 6019 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.994:
Cф : 0.513:
Фоп:  280 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.112:
Ки : 0023 :
Ви : 0.108:
Ки : 0024 :
Ви : 0.102:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  1.008 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=291)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.853: 0.867: 0.880: 0.894: 0.908: 0.923: 0.936: 0.949: 0.962: 0.973: 0.984: 0.992: 0.997: 0.998: 0.991:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   67 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.086: 0.091: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.109: 0.113: 0.117: 0.120: 0.122:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.072: 0.074: 0.078: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.093: 0.096: 0.100: 0.101: 0.104: 0.108: 0.107: 0.110: 0.113:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.082: 0.085: 0.084: 0.085: 0.088: 0.091: 0.096: 0.100: 0.103: 0.107: 0.107: 0.099:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.968: 0.930: 0.875: 0.809: 0.750: 0.717: 0.735: 0.778: 0.823: 0.873: 0.924: 0.966: 0.994: 1.008: 1.008: 1.001:
Cф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   63 :   58 :   51 :   41 :   28 :   10 :  351 :  333 :  319 :  310 :  303 :  298 :  294 :  291 :  288 :  287 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.121: 0.115: 0.105: 0.090: 0.074: 0.059: 0.055: 0.059: 0.070: 0.090: 0.104: 0.115: 0.119: 0.120: 0.116: 0.115:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.112: 0.108: 0.098: 0.082: 0.064: 0.045: 0.039: 0.042: 0.053: 0.074: 0.090: 0.101: 0.107: 0.110: 0.115: 0.110:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.085: 0.066: 0.044: 0.032: 0.025: 0.021: 0.029: 0.041: 0.051: 0.061: 0.077: 0.092: 0.104: 0.109: 0.105: 0.105:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.993:
Сф : 0.513:
Фоп:  285 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.110:
Ки : 0024 :
Ви : 0.110:
Ки : 0023 :
Ви : 0.101:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_______
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  1.011 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=297)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.839: 0.851: 0.864: 0.877: 0.892: 0.906: 0.920: 0.933: 0.946: 0.959: 0.971: 0.981: 0.989: 0.995: 0.997: 0.995:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   64 :   60 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.079: 0.080: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.093: 0.097: 0.100: 0.104: 0.108: 0.112: 0.116: 0.118: 0.122:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.071: 0.075: 0.077: 0.079: 0.083: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.099: 0.103: 0.103: 0.103: 0.106: 0.110: 0.112:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 :
Ви : 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.081: 0.084: 0.085: 0.085: 0.088: 0.091: 0.095: 0.098: 0.102: 0.105: 0.108: 0.102:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.981: 0.954: 0.917: 0.875: 0.839: 0.821: 0.830: 0.856: 0.889: 0.925: 0.961: 0.988: 1.005: 1.011: 1.008: 1.000:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   56 :   51 :   43 :   34 :   23 :   10 :  355 :  340 :  328 :  318 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.119: 0.114: 0.106: 0.097: 0.090: 0.087: 0.087: 0.094: 0.101: 0.111: 0.116: 0.120: 0.117: 0.117: 0.113:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.113: 0.111: 0.106: 0.097: 0.087: 0.079: 0.073: 0.070: 0.077: 0.089: 0.098: 0.109: 0.112: 0.117: 0.114: 0.112:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.097: 0.088: 0.066: 0.053: 0.049: 0.053: 0.061: 0.069: 0.077: 0.084: 0.096: 0.102: 0.107: 0.106: 0.104: 0.102:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.990:
Сф : 0.513:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.111:
Ки : 0024 :
Ви : 0.109:
Ки : 0023 :
Ви : 0.099:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_______
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  1.013 долей ПДК (x=  3934.0; напр.ветра=307)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.836: 0.849: 0.861: 0.874: 0.888: 0.902: 0.916: 0.929: 0.942: 0.955: 0.966: 0.977: 0.985: 0.993: 0.997: 0.997:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   54 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.097: 0.099: 0.103: 0.106: 0.109: 0.114: 0.117: 0.121:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.070: 0.074: 0.076: 0.081: 0.082: 0.084: 0.088: 0.091: 0.095: 0.098: 0.102: 0.105: 0.108: 0.108: 0.109: 0.110:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 :
Ви : 0.067: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.084: 0.084: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.100: 0.104: 0.107: 0.107:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.992: 0.978: 0.957: 0.933: 0.914: 0.905: 0.910: 0.925: 0.946: 0.970: 0.990: 1.005: 1.013: 1.012: 1.005: 0.997:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   50 :   44 :   37 :   29 :   19 :    8 :  356 :  344 :  334 :  325 :  318 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.123: 0.121: 0.117: 0.112: 0.108: 0.107: 0.106: 0.110: 0.114: 0.118: 0.120: 0.119: 0.119: 0.115: 0.114:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.113: 0.113: 0.111: 0.107: 0.101: 0.097: 0.092: 0.093: 0.100: 0.106: 0.111: 0.116: 0.119: 0.117: 0.114: 0.111:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.107: 0.098: 0.089: 0.084: 0.080: 0.083: 0.087: 0.090: 0.095: 0.098: 0.104: 0.107: 0.107: 0.105: 0.104: 0.100:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.986:
Сф : 0.513:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.110:
Ки : 0024 :
Ви : 0.108:
Ки : 0023 :
Ви : 0.098:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  1.015 долей ПДК (x=  3434.0; напр.ветра=317)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.833: 0.845: 0.858: 0.871: 0.884: 0.898: 0.911: 0.924: 0.937: 0.949: 0.961: 0.971: 0.981: 0.989: 0.995: 0.998:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   64 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.079: 0.079: 0.080: 0.083: 0.086: 0.090: 0.091: 0.095: 0.098: 0.103: 0.105: 0.108: 0.112: 0.115: 0.118:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
```

```
Ви : 0.070: 0.072: 0.077: 0.080: 0.082: 0.083: 0.086: 0.090: 0.094: 0.097: 0.100: 0.101: 0.106: 0.107: 0.110: 0.110:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.066: 0.070: 0.072: 0.076: 0.079: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.088: 0.091: 0.095: 0.099: 0.102: 0.105: 0.108:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.998: 0.994: 0.985: 0.975: 0.966: 0.963: 0.966: 0.975: 0.987: 1.000: 1.010: 1.015: 1.015: 1.010: 1.001: 0.992:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   44 :   39 :   32 :   25 :   16 :    7 :  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.123: 0.123: 0.122: 0.121: 0.119: 0.118: 0.118: 0.119: 0.120: 0.122: 0.124: 0.124: 0.120: 0.115: 0.112:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.110: 0.113: 0.112: 0.112: 0.109: 0.108: 0.109: 0.112: 0.116: 0.119: 0.120: 0.119: 0.116: 0.114: 0.113: 0.109:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.108: 0.110: 0.104: 0.105: 0.102: 0.106: 0.105: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.106: 0.104: 0.103: 0.102: 0.100:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.982:
Сф : 0.513:
Фоп:  299 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.111:
Ки : 0024 :
Ви : 0.105:
Ки : 0023 :
Ви : 0.096:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  1.017 долей ПДК (x=  2934.0; напр.ветра=327)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.830: 0.842: 0.854: 0.866: 0.879: 0.892: 0.905: 0.919: 0.931: 0.943: 0.955: 0.965: 0.975: 0.984: 0.991: 0.996:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   57 :   55 :   52 :   48 :   44 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.085: 0.089: 0.091: 0.095: 0.098: 0.101: 0.103: 0.106: 0.109: 0.113: 0.116:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.082: 0.084: 0.088: 0.091: 0.095: 0.099: 0.101: 0.106: 0.108: 0.107: 0.109:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.084: 0.083: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.100: 0.103: 0.105:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.999: 1.000: 1.000: 0.998: 0.996: 0.996: 0.999: 1.004: 1.010: 1.015: 1.017: 1.016: 1.012: 1.004: 0.996: 0.986:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   40 :   35 :   28 :   22 :   14 :    6 :  357 :  349 :  341 :  334 :  327 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.120: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.125: 0.122: 0.118: 0.116: 0.112:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.114: 0.117: 0.112: 0.118: 0.117: 0.120: 0.120: 0.122: 0.122: 0.122: 0.119: 0.118: 0.115: 0.113: 0.110: 0.107:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.108: 0.110: 0.111: 0.113: 0.112: 0.111: 0.108: 0.109: 0.108: 0.108: 0.105: 0.106: 0.104: 0.102: 0.099: 0.097:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.976:
Сф : 0.513:
Фоп:  303 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.110:
Ки : 0024 :
Ви : 0.103:
Ки : 0023 :
Ви : 0.094:
Ки : 0047 :
~~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  1.017 долей ПДК (x=  2434.0; напр.ветра=337)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.826: 0.837: 0.849: 0.861: 0.874: 0.887: 0.899: 0.913: 0.925: 0.937: 0.948: 0.959: 0.969: 0.977: 0.985: 0.991:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   44 :   40 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.084: 0.085: 0.090: 0.092: 0.094: 0.098: 0.102: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.080: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090: 0.094: 0.097: 0.100: 0.104: 0.107: 0.106: 0.108:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.102:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.997: 1.001: 1.004: 1.006: 1.008: 1.010: 1.012: 1.015: 1.017: 1.017: 1.016: 1.011: 1.005: 0.997: 0.989: 0.979:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :  358 :  350 :  343 :  337 :  331 :  325 :  321 :  317 :  313 :  310 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.122: 0.125: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.125: 0.120: 0.117: 0.115: 0.111:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.114: 0.116: 0.118: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.119: 0.119: 0.117: 0.113: 0.113: 0.111: 0.107: 0.105:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.105: 0.107: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.107: 0.106: 0.107: 0.105: 0.101: 0.102: 0.100: 0.097: 0.095:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.968:
Сф : 0.513:
Фоп:  307 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.108:
Ки : 0024 :
Ви : 0.101:
Ки : 0023 :
Ви : 0.092:
Ки : 0047 :
```

~~~~~~~~~~

y= -3964 : Y-строка 23 Cmax= 1.014 долей ПДК (x= 1934.0; напр.ветра=345)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.822:	0.833:	0.844:	0.856:	0.868:	0.880:	0.893:	0.905:	0.918:	0.929:	0.941:	0.951:	0.961:	0.969:	0.978:	0.985:
Cф :	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:
Фоп:	68 :	67 :	66 :	65 :	63 :	62 :	61 :	59 :	57 :	55 :	53 :	50 :	48 :	45 :	41 :	37 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.077:	0.078:	0.079:	0.081:	0.082:	0.086:	0.088:	0.091:	0.094:	0.097:	0.098:	0.104:	0.107:	0.108:	0.110:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.067:	0.070:	0.073:	0.076:	0.078:	0.081:	0.082:	0.085:	0.088:	0.091:	0.095:	0.098:	0.101:	0.103:	0.107:	0.109:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0001 :	0001 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.064:	0.066:	0.069:	0.072:	0.075:	0.078:	0.081:	0.083:	0.084:	0.084:	0.086:	0.089:	0.092:	0.094:	0.097:	0.099:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :	0001 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :

~~~~~~~~~~

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.991:	0.997:	1.001:	1.005:	1.008:	1.011:	1.013:	1.014:	1.014:	1.012:	1.008:	1.002:	0.996:	0.989:	0.980:	0.971:
Cф :	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:
Фоп:	33 :	28 :	23 :	17 :	11 :	4 :	358 :	351 :	345 :	339 :	334 :	329 :	324 :	320 :	316 :	313 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.114:	0.116:	0.120:	0.121:	0.124:	0.125:	0.128:	0.127:	0.127:	0.126:	0.124:	0.121:	0.119:	0.116:	0.114:	0.110:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.112:	0.114:	0.116:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.115:	0.114:	0.112:	0.109:	0.107:	0.104:	0.101:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.102:	0.104:	0.105:	0.106:	0.107:	0.106:	0.107:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:	0.101:	0.098:	0.097:	0.094:	0.092:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :

~~~~~~~~~~

x=	5934:
Qc :	0.960:
Cф :	0.513:
Фоп:	310 :
Uоп:	2.00 :
:	:
Ви :	0.107:
Ки :	0024 :
Ви :	0.098:
Ки :	0023 :
Ви :	0.089:
Ки :	0047 :

~~~~~~~~~~

y= -4464 : Y-строка 24 Cmax= 1.006 долей ПДК (x= 1434.0; напр.ветра=352)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.817:	0.828:	0.839:	0.850:	0.862:	0.873:	0.886:	0.898:	0.910:	0.921:	0.932:	0.942:	0.952:	0.961:	0.969:	0.977:
Cф :	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:
Фоп:	66 :	65 :	63 :	62 :	61 :	59 :	58 :	56 :	54 :	52 :	50 :	47 :	45 :	41 :	38 :	34 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.076:	0.078:	0.079:	0.080:	0.081:	0.084:	0.086:	0.089:	0.092:	0.096:	0.097:	0.102:	0.102:	0.106:	0.108:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.067:	0.070:	0.071:	0.074:	0.078:	0.079:	0.081:	0.083:	0.086:	0.089:	0.092:	0.095:	0.098:	0.101:	0.104:	0.106:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0001 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.062:	0.065:	0.068:	0.071:	0.074:	0.077:	0.080:	0.083:	0.084:	0.084:	0.083:	0.086:	0.089:	0.091:	0.094:	0.096:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :	0001 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :

~~~~~~~~~~

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.983:	0.989:	0.993:	0.998:	1.001:	1.004:	1.006:	1.006:	1.004:	1.002:	0.998:	0.993:	0.987:	0.979:	0.970:	0.961:
Cф :	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:
Фоп:	30 :	25 :	20 :	15 :	10 :	4 :	358 :	352 :	346 :	341 :	336 :	331 :	327 :	323 :	319 :	316 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.111:	0.112:	0.114:	0.118:	0.122:	0.123:	0.124:	0.124:	0.123:	0.122:	0.121:	0.119:	0.116:	0.113:	0.111:	0.108:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.108:	0.110:	0.112:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.112:	0.112:	0.110:	0.108:	0.106:	0.104:	0.101:	0.098:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.098:	0.099:	0.101:	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:	0.102:	0.100:	0.100:	0.099:	0.097:	0.096:	0.094:	0.091:	0.089:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :

~~~~~~~~~~

x=	5934:
Qc :	0.951:
Cф :	0.513:
Фоп:	313 :
Uоп:	2.00 :
:	:
Ви :	0.105:
Ки :	0024 :
Ви :	0.095:
Ки :	0023 :
Ви :	0.087:
Ки :	0047 :

~~~~~~~~~~

y= -4964 : Y-строка 25 Cmax= 0.995 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=358)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.812:	0.822:	0.833:	0.844:	0.855:	0.867:	0.878:	0.889:	0.901:	0.912:	0.923:	0.933:	0.943:	0.951:	0.960:	0.967:
Cф :	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:
Фоп:	63 :	62 :	61 :	60 :	59 :	57 :	55 :	54 :	52 :	49 :	47 :	45 :	42 :	39 :	35 :	32 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.076:	0.077:	0.078:	0.078:	0.080:	0.081:	0.086:	0.088:	0.089:	0.093:	0.097:	0.100:	0.103:	0.103:	0.108:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.064:	0.067:	0.070:	0.073:	0.077:	0.079:	0.081:	0.081:	0.083:	0.087:	0.089:	0.092:	0.095:	0.098:	0.100:	0.102:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0001 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.061:	0.064:	0.066:	0.069:	0.072:	0.075:	0.078:	0.080:	0.082:	0.084:	0.084:	0.084:	0.086:	0.089:	0.091:	0.093:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :	0001 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :

~~~~~~~~~~

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.973:	0.979:	0.984:	0.988:	0.991:	0.993:	0.995:	0.995:	0.993:	0.991:	0.987:	0.981:	0.975:	0.968:	0.960:	0.951:
Cф :	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:
Фоп:	28 :	23 :	19 :	14 :	9 :	3 :	358 :	353 :	348 :	343 :	338 :	334 :	329 :	326 :	322 :	319 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.110:	0.110:	0.114:	0.116:	0.118:	0.118:	0.119:	0.120:	0.120:	0.118:	0.117:	0.115:	0.113:	0.110:	0.108:	0.105:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.104:	0.106:	0.108:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.108:	0.106:	0.105:	0.102:	0.101:	0.098:	0.096:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.095:	0.096:	0.098:	0.099:	0.100:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:	0.096:	0.095:	0.092:	0.092:	0.089:	0.087:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :

~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.941:
Сф : 0.513:
Фоп:  316 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.102:
Ки : 0024 :
Ви : 0.093:
Ки : 0023 :
Ви : 0.085:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.983 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.807: 0.817: 0.827: 0.837: 0.848: 0.859: 0.870: 0.881: 0.892: 0.903: 0.913: 0.923: 0.932: 0.941: 0.949: 0.956:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   33 :   29 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.102: 0.103:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.094: 0.097: 0.099:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.086: 0.088: 0.089:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.962: 0.968: 0.973: 0.977: 0.980: 0.982: 0.983: 0.982: 0.981: 0.979: 0.975: 0.969: 0.963: 0.956: 0.948: 0.939:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   26 :   21 :   17 :   13 :    8 :    3 :  358 :  353 :  349 :  344 :  340 :  335 :  332 :  328 :  325 :  321 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.107: 0.110: 0.113: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.109: 0.107: 0.104: 0.102:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.101: 0.102: 0.104: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103: 0.100: 0.100: 0.097: 0.095: 0.092:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.092: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.095: 0.094: 0.093: 0.090: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.930:
Сф : 0.513:
Фоп:  319 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.098:
Ки : 0024 :
Ви : 0.091:
Ки : 0023 :
Ви : 0.084:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.970 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.801: 0.811: 0.821: 0.830: 0.841: 0.851: 0.861: 0.872: 0.882: 0.892: 0.902: 0.912: 0.922: 0.930: 0.938: 0.944:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   27 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.074: 0.075: 0.077: 0.077: 0.079: 0.079: 0.081: 0.084: 0.087: 0.088: 0.092: 0.094: 0.096: 0.099: 0.100:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.062: 0.065: 0.068: 0.069: 0.073: 0.075: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.082: 0.083: 0.083: 0.085: 0.086:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.951: 0.957: 0.961: 0.965: 0.968: 0.969: 0.970: 0.970: 0.968: 0.965: 0.962: 0.957: 0.950: 0.944: 0.936: 0.928:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   24 :   20 :   16 :   12 :    7 :    3 :  358 :  354 :  350 :  345 :  341 :  337 :  333 :  330 :  327 :  324 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.105: 0.107: 0.109: 0.109: 0.111: 0.111: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.101: 0.098:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.097: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.097: 0.095: 0.094: 0.092: 0.090:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.088: 0.089: 0.091: 0.092: 0.091: 0.092: 0.091: 0.092: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085: 0.084: 0.084:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.918:
Сф : 0.513:
Фоп:  321 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.096:
Ки : 0024 :
Ви : 0.087:
Ки : 0023 :
Ви : 0.084:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.956 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.796: 0.805: 0.814: 0.824: 0.834: 0.843: 0.853: 0.863: 0.872: 0.882: 0.892: 0.901: 0.910: 0.918: 0.926: 0.932:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.074: 0.074: 0.076: 0.076: 0.078: 0.078: 0.079: 0.082: 0.083: 0.086: 0.090: 0.091: 0.094: 0.096: 0.099:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.938: 0.943: 0.948: 0.952: 0.954: 0.956: 0.956: 0.956: 0.954: 0.952: 0.948: 0.943: 0.938: 0.931: 0.923: 0.915:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   22 :   19 :   15 :   11 :    7 :    3 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.097: 0.095:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.093: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.094: 0.094: 0.092: 0.090: 0.089: 0.087:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.088: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.907:
Сф : 0.513:
Фоп:  323 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.093:
Ки : 0024 :
Ви : 0.084:
Ки : 0023 :
Ви : 0.083:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.942 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.790: 0.799: 0.808: 0.816: 0.826: 0.835: 0.844: 0.854: 0.863: 0.872: 0.881: 0.889: 0.898: 0.905: 0.913: 0.920:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   56 :   54 :   53 :   52 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.073: 0.074: 0.074: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.087: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.088:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.925: 0.930: 0.934: 0.938: 0.940: 0.941: 0.942: 0.941: 0.940: 0.938: 0.934: 0.930: 0.924: 0.917: 0.910: 0.902:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   21 :   17 :   14 :   10 :    6 :    2 :  359 :  355 :  351 :  347 :  344 :  340 :  337 :  333 :  330 :  328 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.097: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.086: 0.085: 0.083:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.083: 0.084: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.084: 0.083: 0.084: 0.083: 0.082:
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.895:
Сф : 0.513:
Фоп:  325 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.090:
Ки : 0024 :
Ви : 0.082:
Ки : 0001 :
Ви : 0.081:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.928 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.784: 0.792: 0.801: 0.809: 0.818: 0.827: 0.836: 0.844: 0.853: 0.861: 0.870: 0.878: 0.885: 0.893: 0.900: 0.906:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.071: 0.073: 0.073: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.084: 0.085: 0.088: 0.090: 0.092:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.083: 0.084:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.081: 0.082:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.911: 0.916: 0.921: 0.923: 0.926: 0.927: 0.928: 0.927: 0.925: 0.923: 0.919: 0.915: 0.910: 0.904: 0.897: 0.890:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   20 :   16 :   13 :    9 :    6 :    2 :  359 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.094: 0.096: 0.096: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.089:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082: 0.081:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.083: 0.084: 0.083: 0.084: 0.084: 0.083: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.080:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.882:
Сф : 0.513:
Фоп:  327 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.086:
Ки : 0024 :
Ви : 0.080:
Ки : 0001 :
Ви : 0.078:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.912 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.778: 0.786: 0.794: 0.802: 0.810: 0.819: 0.827: 0.835: 0.843: 0.851: 0.859: 0.866: 0.874: 0.880: 0.886: 0.892:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
```

```
Фоп:   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   22 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.076: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.083: 0.084: 0.086: 0.089:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.079: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.897: 0.902: 0.906: 0.909: 0.911: 0.912: 0.912: 0.912: 0.911: 0.908: 0.905: 0.901: 0.896: 0.890: 0.884: 0.878:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   19 :   15 :   12 :    9 :    6 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  331 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.083: 0.082: 0.083: 0.082: 0.082: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.871:
Сф : 0.513:
Фоп:  328 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.084:
Ки : 0024 :
Ви : 0.080:
Ки : 0001 :
Ви : 0.075:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_______ y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.898 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.772: 0.780: 0.787: 0.795: 0.803: 0.810: 0.818: 0.826: 0.833: 0.841: 0.848: 0.855: 0.862: 0.868: 0.874: 0.879:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.082: 0.083: 0.084:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.055: 0.057: 0.060: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.081:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.884: 0.888: 0.891: 0.894: 0.896: 0.897: 0.898: 0.897: 0.895: 0.893: 0.891: 0.887: 0.882: 0.877: 0.872: 0.866:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   18 :   15 :   12 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.082:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.079:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.076: 0.074:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.859:
Сф : 0.513:
Фоп:  330 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.080:
Ки : 0024 :
Ви : 0.078:
Ки : 0001 :
Ви : 0.072:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_______ y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.883 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.766: 0.773: 0.780: 0.787: 0.795: 0.802: 0.809: 0.817: 0.824: 0.831: 0.837: 0.844: 0.850: 0.856: 0.862: 0.866:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.078: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.074: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.875: 0.878: 0.880: 0.882: 0.883: 0.883: 0.883: 0.881: 0.879: 0.877: 0.873: 0.869: 0.864: 0.859: 0.853:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  339 :  336 :  333 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.848:
Сф : 0.513:
Фоп:  331 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.077:
```

```
Ки : 0024 :
Ви : 0.077:
Ки : 0001 :
Ви : 0.069:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.869 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.759: 0.767: 0.773: 0.780: 0.787: 0.794: 0.801: 0.807: 0.814: 0.820: 0.827: 0.833: 0.839: 0.844: 0.849: 0.853:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   21 :   18 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.078: 0.078:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.077:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.858: 0.861: 0.864: 0.866: 0.868: 0.869: 0.869: 0.869: 0.868: 0.866: 0.863: 0.860: 0.856: 0.852: 0.847: 0.842:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   16 :   13 :   10 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.076:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.078: 0.079: 0.079: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.071: 0.071: 0.069: 0.068:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.836:
Сф : 0.513:
Фоп:  332 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.076:
Ки : 0001 :
Ви : 0.074:
Ки : 0024 :
Ви : 0.066:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.856 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.754: 0.760: 0.766: 0.773: 0.779: 0.786: 0.792: 0.799: 0.805: 0.811: 0.817: 0.823: 0.828: 0.832: 0.837: 0.841:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   22 :   20 :   18 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.845: 0.848: 0.851: 0.853: 0.854: 0.855: 0.856: 0.855: 0.854: 0.852: 0.850: 0.847: 0.844: 0.840: 0.835: 0.830:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   15 :   13 :   10 :    7 :    4 :    2 :  359 :  356 :  353 :  351 :  348 :  345 :  343 :  340 :  338 :  336 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.075: 0.074: 0.073:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.825:
Сф : 0.513:
Фоп:  333 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.075:
Ки : 0001 :
Ви : 0.072:
Ки : 0024 :
Ви : 0.064:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.843 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.747: 0.753: 0.760: 0.766: 0.772: 0.778: 0.784: 0.790: 0.796: 0.801: 0.807: 0.812: 0.817: 0.821: 0.826: 0.830:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   19 :   17 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.833: 0.836: 0.838: 0.840: 0.842: 0.842: 0.843: 0.842: 0.841: 0.840: 0.837: 0.835: 0.831: 0.828: 0.824: 0.819:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    2 :  359 :  356 :  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :  341 :  339 :  337 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.076: 0.077: 0.076: 0.077: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.072: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070:
```

```
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.064: 0.064: 0.063:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=    5934:
----------:
Qc : 0.814:
Сф : 0.513:
Фоп:  334 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.074:
Ки : 0001 :
Ви : 0.069:
Ки : 0024 :
Ви : 0.061:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.6739469 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   333 град.
                      и скорости ветра  1.84 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.513100 |  19.2 (Вклад источников 80.8%)|
|  1 |002101 0061| T |     1.1521|   1.150471 |  53.2  |  53.2 | 0.998585939  |
|  2 |002101 6019| П1|     0.4355|   0.621142 |  28.7  |  82.0 |   1.4263529  |
|  3 |002101 6083| П1|     0.0542|   0.170355 |   7.9  |  89.9 |   3.1459873  |
|  4 |002101 6018| П1|     0.1103|   0.149969 |   6.9  |  96.8 |   1.3592806  |
|                       В сумме =   2.605038    96.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.068909     3.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
                      0330 Сера диоксид


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.799 0.809 0.819 0.828 0.839 0.848 0.859 0.869 0.880 0.892 0.903 0.913 0.924 0.933 0.942 0.949 0.957 0.963 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.805 0.815 0.825 0.835 0.846 0.857 0.868 0.879 0.890 0.901 0.914 0.926 0.937 0.947 0.957 0.965 0.972 0.978 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.810 0.821 0.831 0.842 0.853 0.865 0.876 0.887 0.899 0.910 0.923 0.938 0.950 0.961 0.972 0.979 0.986 0.993 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.816 0.826 0.837 0.849 0.860 0.872 0.884 0.896 0.908 0.920 0.931 0.947 0.963 0.975 0.984 0.993 0.999 1.005 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.820 0.832 0.843 0.854 0.866 0.879 0.891 0.904 0.917 0.929 0.940 0.951 0.970 0.986 0.995 1.003 1.010 1.014 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.825 0.836 0.848 0.860 0.873 0.885 0.898 0.912 0.924 0.937 0.949 0.960 0.970 0.989 1.005 1.012 1.018 1.022 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.829 0.841 0.853 0.865 0.878 0.891 0.905 0.918 0.931 0.944 0.956 0.968 0.979 0.989 1.003 1.018 1.024 1.025 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.833 0.844 0.857 0.870 0.883 0.896 0.911 0.924 0.937 0.950 0.963 0.974 0.986 0.995 1.003 1.011 1.027 1.023 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.835 0.848 0.861 0.874 0.887 0.901 0.915 0.929 0.943 0.955 0.968 0.980 0.991 1.000 1.007 1.013 1.017 1.011 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.838 0.850 0.864 0.877 0.891 0.905 0.920 0.933 0.947 0.960 0.973 0.984 0.994 1.003 1.009 1.014 1.012 1.003 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.840 0.853 0.866 0.880 0.894 0.909 0.922 0.936 0.950 0.963 0.976 0.988 0.997 1.004 1.010 1.012 1.003 0.987 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.842 0.855 0.868 0.882 0.896 0.910 0.925 0.939 0.953 0.966 0.978 0.989 0.998 1.005 1.009 1.005 0.991 0.966 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.843 0.855 0.869 0.883 0.897 0.912 0.926 0.940 0.954 0.966 0.979 0.990 0.999 1.004 1.007 0.998 0.977 0.939 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.843 0.856 0.869 0.883 0.898 0.913 0.927 0.941 0.954 0.967 0.979 0.990 0.998 1.002 1.003 0.991 0.964 0.917 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.843 0.856 0.869 0.883 0.897 0.912 0.926 0.940 0.953 0.966 0.978 0.989 0.996 1.000 1.001 0.987 0.958 0.905 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.842 0.855 0.868 0.882 0.896 0.911 0.924 0.939 0.952 0.965 0.976 0.987 0.994 0.999 0.999 0.987 0.959 0.911 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.840 0.853 0.867 0.880 0.894 0.908 0.923 0.936 0.949 0.962 0.973 0.984 0.992 0.997 0.998 0.991 0.968 0.930 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.839 0.851 0.864 0.877 0.892 0.906 0.920 0.933 0.946 0.959 0.971 0.981 0.989 0.995 0.997 0.995 0.981 0.954 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.836 0.849 0.861 0.874 0.888 0.902 0.916 0.929 0.942 0.955 0.966 0.977 0.985 0.993 0.997 0.997 0.992 0.978 |-19
                                                                                                                 |
20-| 0.833 0.845 0.858 0.871 0.884 0.898 0.911 0.924 0.937 0.949 0.961 0.971 0.981 0.989 0.995 0.998 0.998 0.994 |-20
                                                                                                                 |
21-| 0.830 0.842 0.854 0.866 0.879 0.892 0.905 0.919 0.931 0.943 0.955 0.965 0.975 0.984 0.991 0.996 0.999 1.000 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.826 0.837 0.849 0.861 0.874 0.887 0.899 0.913 0.925 0.937 0.948 0.959 0.969 0.977 0.985 0.991 0.997 1.001 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.822 0.833 0.844 0.856 0.868 0.880 0.893 0.905 0.918 0.929 0.941 0.951 0.961 0.969 0.978 0.985 0.991 0.997 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.817 0.828 0.839 0.850 0.862 0.873 0.886 0.898 0.910 0.921 0.932 0.942 0.952 0.961 0.969 0.977 0.983 0.989 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.812 0.822 0.833 0.844 0.855 0.867 0.878 0.889 0.901 0.912 0.923 0.933 0.943 0.951 0.960 0.967 0.973 0.979 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.807 0.817 0.827 0.837 0.848 0.859 0.870 0.881 0.892 0.903 0.913 0.923 0.932 0.941 0.949 0.956 0.962 0.968 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.801 0.811 0.821 0.830 0.841 0.851 0.861 0.872 0.882 0.892 0.902 0.912 0.922 0.930 0.938 0.944 0.951 0.957 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.796 0.805 0.814 0.824 0.834 0.843 0.853 0.863 0.872 0.882 0.892 0.901 0.910 0.918 0.926 0.932 0.938 0.943 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.790 0.799 0.808 0.816 0.826 0.835 0.844 0.854 0.863 0.872 0.881 0.889 0.898 0.905 0.913 0.920 0.925 0.930 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.784 0.792 0.801 0.809 0.818 0.827 0.836 0.844 0.853 0.861 0.870 0.878 0.885 0.893 0.900 0.906 0.911 0.916 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.778 0.786 0.794 0.802 0.810 0.819 0.827 0.835 0.843 0.851 0.859 0.866 0.874 0.880 0.886 0.892 0.897 0.902 |-31
                                                                                                                 |
32-| 0.772 0.780 0.787 0.795 0.803 0.810 0.818 0.826 0.833 0.841 0.848 0.855 0.862 0.868 0.874 0.879 0.884 0.888 |-32
```

```
33-| 0.766 0.773 0.780 0.787 0.795 0.802 0.809 0.817 0.824 0.831 0.837 0.844 0.850 0.856 0.862 0.866 0.871 0.875 |-33
34-| 0.759 0.767 0.773 0.780 0.787 0.794 0.801 0.807 0.814 0.820 0.827 0.833 0.839 0.844 0.849 0.853 0.858 0.861 |-34
35-| 0.754 0.760 0.766 0.773 0.779 0.786 0.792 0.799 0.805 0.811 0.817 0.823 0.828 0.832 0.837 0.841 0.845 0.848 |-35
36-| 0.747 0.753 0.760 0.766 0.772 0.778 0.784 0.790 0.796 0.801 0.807 0.812 0.817 0.821 0.826 0.830 0.833 0.836 |-36
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.968 0.972 0.974 0.974 0.974 0.973 0.970 0.965 0.960 0.955 0.948 0.940 0.931 0.922 0.912 |- 1
     0.983 0.987 0.988 0.990 0.989 0.987 0.985 0.980 0.976 0.970 0.962 0.954 0.944 0.935 0.924 |- 2
     0.997 1.000 1.002 1.002 1.002 1.000 0.998 0.994 0.988 0.983 0.976 0.967 0.958 0.948 0.937 |- 3
     1.008 1.011 1.012 1.012 1.012 1.010 1.007 1.004 1.000 0.995 0.988 0.980 0.970 0.959 0.943 |- 4
     1.017 1.019 1.020 1.020 1.018 1.016 1.014 1.012 1.007 1.003 0.998 0.990 0.981 0.962 0.952 |- 5
     1.024 1.024 1.023 1.020 1.018 1.017 1.017 1.015 1.013 1.010 1.005 0.999 0.980 0.971 0.961 |- 6
     1.024 1.020 1.013 1.007 1.005 1.004 1.006 1.010 1.013 1.013 1.010 0.995 0.987 0.978 0.969 |- 7
     1.015 1.005 0.996 0.988 0.984 0.984 0.988 0.995 1.001 1.010 1.005 1.000 0.993 0.985 0.975 |- 8
     1.001 0.986 0.969 0.952 0.942 0.944 0.957 0.973 0.987 1.001 1.006 1.004 0.998 0.990 0.981 |- 9
     0.986 0.955 0.920 0.884 0.867 0.874 0.899 0.932 0.964 0.987 1.001 1.005 1.001 0.995 0.985 |-10
     0.958 0.919 0.865 0.793 0.760 0.776 0.822 0.878 0.928 0.968 0.992 1.004 1.004 0.998 0.989 |-11
     0.929 0.899 0.878 0.857 0.775 0.688 0.747 0.825 0.892 0.947 0.983 1.001 1.004 1.000 0.992 |-12
     0.895 0.889 1.117 1.744 0.995 0.736 0.725 0.793 0.866 0.930 0.974 0.998 1.005 1.001 0.993 |-13
     0.858 0.838 1.261 2.674 1.055 0.753 0.736 0.787 0.857 0.923 0.971 0.996 1.005 1.003 0.994 |-14
     0.834 0.762 0.874 1.016 0.866 0.719 0.740 0.797 0.864 0.929 0.974 0.999 1.006 1.003 0.994 |-15
     0.841 0.762 0.711 0.736 0.713 0.723 0.764 0.825 0.889 0.944 0.983 1.003 1.008 1.003 0.994 |-16
     0.875 0.809 0.750 0.717 0.735 0.778 0.823 0.873 0.924 0.966 0.994 1.008 1.008 1.001 0.993 |-17
     0.917 0.875 0.839 0.821 0.830 0.856 0.889 0.925 0.961 0.988 1.005 1.011 1.008 1.000 0.990 |-18
     0.957 0.933 0.914 0.905 0.910 0.925 0.946 0.970 0.990 1.005 1.013 1.012 1.005 0.997 0.986 |-19
     0.985 0.975 0.966 0.963 0.966 0.975 0.987 1.000 1.010 1.015 1.015 1.010 1.001 0.992 0.982 |-20
     1.000 0.998 0.996 0.996 0.999 1.004 1.010 1.015 1.017 1.016 1.012 1.004 0.996 0.986 0.976 |-21
     1.004 1.006 1.008 1.010 1.012 1.015 1.017 1.017 1.016 1.011 1.005 0.997 0.989 0.979 0.968 |-22
     1.001 1.005 1.008 1.011 1.013 1.014 1.014 1.012 1.008 1.002 0.996 0.989 0.980 0.971 0.960 |-23
     0.993 0.998 1.001 1.004 1.006 1.006 1.004 1.002 0.998 0.993 0.987 0.979 0.970 0.961 0.951 |-24
     0.984 0.988 0.991 0.993 0.995 0.995 0.993 0.991 0.987 0.981 0.975 0.968 0.960 0.951 0.941 |-25
     0.973 0.977 0.980 0.982 0.983 0.982 0.981 0.979 0.975 0.969 0.963 0.956 0.948 0.939 0.930 |-26
     0.961 0.965 0.968 0.969 0.970 0.970 0.968 0.965 0.962 0.957 0.950 0.944 0.936 0.928 0.918 |-27
     0.948 0.952 0.954 0.956 0.956 0.956 0.954 0.952 0.948 0.943 0.938 0.931 0.923 0.915 0.907 |-28
     0.934 0.938 0.940 0.941 0.942 0.941 0.940 0.938 0.934 0.930 0.924 0.917 0.910 0.902 0.895 |-29
     0.921 0.923 0.926 0.927 0.928 0.927 0.925 0.923 0.919 0.915 0.910 0.904 0.897 0.890 0.882 |-30
     0.906 0.909 0.911 0.912 0.912 0.912 0.911 0.908 0.905 0.901 0.896 0.890 0.884 0.878 0.871 |-31
     0.891 0.894 0.896 0.897 0.898 0.897 0.895 0.893 0.891 0.887 0.882 0.877 0.872 0.866 0.859 |-32
     0.878 0.880 0.882 0.883 0.883 0.883 0.881 0.879 0.877 0.873 0.869 0.864 0.859 0.853 0.848 |-33
     0.864 0.866 0.868 0.869 0.869 0.869 0.868 0.866 0.863 0.860 0.856 0.852 0.847 0.842 0.836 |-34
     0.851 0.853 0.854 0.855 0.856 0.855 0.854 0.852 0.850 0.847 0.844 0.840 0.835 0.830 0.825 |-35
     0.838 0.840 0.842 0.842 0.843 0.842 0.841 0.840 0.837 0.835 0.831 0.828 0.824 0.819 0.814 |-36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 2.6739469
Достигается в точке с координатами: Хм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Ym = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 333 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.84 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
0330 Сера диоксид

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
          | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ] |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.963: 0.963: 0.966: 0.970: 0.973: 0.980: 0.984: 0.990: 0.993: 0.997: 0.998: 0.999: 0.999: 0.998: 0.986:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
```

```
Фоп:   79 :   76 :   71 :   67 :   64 :   59 :   57 :   53 :   51 :   47 :   46 :   42 :   42 :   38 :   77 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.118: 0.117: 0.119: 0.120: 0.120: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.121: 0.121: 0.119: 0.118: 0.116: 0.122:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.110: 0.109: 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.114: 0.113: 0.113:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 :
Ви : 0.079: 0.086: 0.084: 0.088: 0.094: 0.093: 0.098: 0.106: 0.104: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.106: 0.092:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.988: 0.993: 0.996: 0.997: 0.997: 0.994: 0.990: 0.993: 1.000: 0.999: 0.998: 0.997: 0.995: 0.993: 0.987:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   70 :   62 :   56 :   51 :   46 :   42 :   81 :   42 :   79 :   72 :   66 :   60 :   54 :   50 :   46 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.121: 0.123: 0.121: 0.118: 0.116: 0.113: 0.121: 0.113: 0.121: 0.121: 0.119: 0.117: 0.116: 0.113: 0.111:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.112: 0.113: 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.112: 0.109: 0.111: 0.110: 0.109: 0.109: 0.106: 0.110: 0.111:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.101: 0.099: 0.106: 0.109: 0.106: 0.104: 0.096: 0.103: 0.103: 0.104: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.101:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.001: 0.987: 0.999: 0.998: 0.996: 0.994: 0.991: 0.986: 0.980: 1.000: 0.979: 0.995: 0.993: 0.991: 0.988:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   82 :   46 :   80 :   74 :   68 :   63 :   58 :   53 :   49 :   83 :   50 :   81 :   76 :   70 :   65 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.121: 0.111: 0.118: 0.117: 0.116: 0.114: 0.112: 0.111: 0.108: 0.118: 0.108: 0.115: 0.113: 0.113: 0.111:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.111: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.109: 0.109: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.104: 0.108: 0.105: 0.105:
Ки : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0023 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.103: 0.101: 0.104: 0.106: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.098: 0.106: 0.098: 0.104: 0.103: 0.103: 0.101:
Ки : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.983: 0.978: 0.971: 0.996: 0.970: 0.988: 0.986: 0.983: 0.978: 0.974: 0.968: 0.962: 0.988: 0.961: 0.978:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   60 :   56 :   52 :   84 :   53 :   82 :   77 :   72 :   67 :   63 :   59 :   55 :   84 :   55 :   83 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.110: 0.107: 0.105: 0.114: 0.106: 0.111: 0.110: 0.109: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.111: 0.101: 0.106:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.103: 0.105: 0.103: 0.107: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.103: 0.105: 0.103: 0.101: 0.103: 0.101: 0.104:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.100: 0.097: 0.095: 0.103: 0.095: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.101: 0.092: 0.096:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.975: 0.972: 0.968: 0.963: 0.958: 0.951: 0.978: 0.950: 0.965: 0.964: 0.961: 0.956: 0.952: 0.946: 0.939:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   78 :   73 :   69 :   65 :   61 :   57 :   85 :   57 :   83 :   79 :   75 :   71 :   67 :   63 :   59 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.098: 0.106: 0.098: 0.103: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.098: 0.095:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.103: 0.100: 0.102: 0.102: 0.100: 0.098: 0.104: 0.097: 0.099: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.096: 0.095:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.096: 0.095: 0.094: 0.092: 0.091: 0.089: 0.096: 0.089: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.966: 0.939: 0.954: 0.953: 0.952: 0.951: 0.950: 0.948: 0.946: 0.944: 0.943: 0.940: 0.938: 0.934: 0.933:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513:
Фоп:   85 :   60 :   86 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   74 :   72 :   71 :   68 :   68 :   65 :   64 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.103: 0.098: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.098: 0.097: 0.097: 0.096: 0.095: 0.097: 0.096: 0.093:
Ки : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.100: 0.094: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.095: 0.096: 0.095: 0.094: 0.094: 0.092: 0.093:
Ки : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.093: 0.085: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.928:
Сф : 0.513:
Фоп:   61 :
Uоп: 2.00 :
   :    :
Ви : 0.092:
Ки : 0024 :
Ви : 0.091:
Ки : 0023 :
Ви : 0.084:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -3124.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.0007145 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    82 град.
                      и скорости ветра  2.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.513100 |  51.3 (Вклад источников 48.7%)|
|  1 |002101 0023| T |    1401.96|   0.121375 |  24.9  |  24.9 | 0.000086575  |
|  2 |002101 0047| T |    1257.85|   0.110827 |  22.7  |  47.6 | 0.000088108  |
```

3	002101 0024	T	1560.24	0.102801	21.1	68.7	0.000065888
4	002101 0040	T	1173.29	0.061161	12.5	81.2	0.000052128
5	002101 0001	T	4574.80	0.051751	10.6	91.9	0.000011312
6	002101 0061	T	1.1521	0.010004	2.1	93.9	0.008683663
7	002101 0060	T	1.1521	0.009166	1.9	95.8	0.007955778
			В сумме =	0.980186	95.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.020529	4.2		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
0330 Сера диоксид

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y=	-935	-943	-937	-918	-884	-838	-779	-708	-698	-685	-654	-607	-568	-542	-481
x=	999	881	763	646	532	423	321	226	216	110	-12	-128	-200	-266	-376
Qc	0.735	0.727	0.717	0.709	0.701	0.697	0.694	0.694	0.694	0.696	0.701	0.708	0.714	0.721	0.733
Сф	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513
Фоп	347	352	357	1	3	5	8	11	11	17	24	32	36	40	44
Uоп	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00	1.98	1.91	1.79	1.77	1.78	1.84	1.98	1.98	2.00	2.00
Ви	0.049	0.050	0.052	0.050	0.039	0.028	0.028	0.030	0.031	0.029	0.031	0.046	0.050	0.057	0.058
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	6066	0061	0061	6066	0023	0023	0023	0023	0023
Ви	0.032	0.034	0.036	0.034	0.024	0.027	0.027	0.030	0.031	0.028	0.029	0.034	0.040	0.048	0.049
Ки	0047	0047	0047	0047	0047	6066	0060	0060	0060	0061	6066	0047	0047	0047	0047
Ви	0.028	0.024	0.020	0.019	0.023	0.025	0.027	0.029	0.029	0.028	0.024	0.029	0.029	0.027	0.027
Ки	0024	0024	0024	0040	6066	0060	0061	6066	6066	0060	0061	6066	6066	6066	6066

y=	-408	-322	-225	-119	-63	-59	-55	-5	47	58	69	114	161	180	199
x=	-477	-569	-649	-716	-743	-745	-746	-770	-787	-791	-794	-809	-817	-822	-825
Qc	0.745	0.756	0.768	0.779	0.784	0.785	0.785	0.790	0.794	0.795	0.797	0.801	0.805	0.807	0.808
Сф	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513
Фоп	49	54	58	63	65	65	65	67	69	70	70	72	73	74	75
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.062	0.065	0.065	0.068	0.068	0.068	0.067	0.068	0.068	0.069	0.069	0.070	0.068	0.069	0.069
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023
Ви	0.054	0.059	0.060	0.064	0.064	0.063	0.063	0.064	0.065	0.066	0.065	0.067	0.065	0.066	0.067
Ки	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047
Ви	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.026	0.027	0.026	0.027	0.027	0.030	0.030	0.030
Ки	6066	6066	6066	6066	6066	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061

y=	217	290	405	523	642	759	874	984	1088	1090	1128	1232	1329	1418	1496
x=	-828	-854	-879	-891	-889	-873	-843	-800	-743	-743	-728	-671	-603	-524	-436
Qc	0.810	0.818	0.830	0.841	0.852	0.862	0.870	0.878	0.885	0.885	0.887	0.892	0.896	0.896	0.894
Сф	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513
Фоп	76	78	83	88	92	97	102	106	111	111	113	118	123	128	134
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.070	0.070	0.072	0.073	0.073	0.073	0.071	0.070	0.067	0.067	0.065	0.062	0.059	0.067	0.079
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0024	0024	0024
Ви	0.068	0.068	0.071	0.072	0.072	0.071	0.069	0.068	0.064	0.064	0.062	0.057	0.058	0.054	0.048
Ки	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0023	0023	0061
Ви	0.029	0.033	0.034	0.035	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.046	0.046	0.049	0.052	0.047	0.047
Ки	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0024	0047	0061	0060

y=	1563	1619	1661	1690	1697	1721	1750	1766	1767	1754	1728	1688	1635	1620	1616
x=	-338	-233	-123	-8	42	105	220	338	456	574	689	801	907	930	962
Qc	0.889	0.881	0.867	0.850	0.842	0.828	0.804	0.780	0.760	0.753	0.751	0.751	0.750	0.750	0.746
Сф	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513
Фоп	139	144	149	155	157	160	166	173	181	191	197	203	209	210	212
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.92	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви	0.083	0.084	0.083	0.076	0.074	0.070	0.058	0.056	0.057	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.061
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060
Ви	0.050	0.053	0.056	0.058	0.058	0.057	0.056	0.043	0.047	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052
Ки	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061
Ви	0.048	0.047	0.045	0.046	0.045	0.042	0.041	0.040	0.038	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049
Ки	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0024	6019	6019	6019	6019	6019	6019	6019

y=	1590	1550	1497	1488	1437	1372	1295	1209	1113	1010	901	787	670	551	433
x=	1077	1189	1295	1308	1411	1510	1601	1681	1752	1810	1856	1888	1907	1912	1903
Qc	0.730	0.716	0.704	0.703	0.691	0.689	0.690	0.695	0.703	0.711	0.719	0.725	0.731	0.734	0.736
Сф	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513
Фоп	217	223	228	228	232	235	239	242	247	251	256	261	267	272	277
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	1.61	1.65	1.77	1.93	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.056	0.052	0.048	0.048	0.039	0.034	0.032	0.028	0.028	0.033	0.035	0.037	0.037	0.038	0.039
Ки	0060	0060	0060	0060	0060	0061	0061	0061	0061	0023	0023	0023	0023	0023	0023
Ви	0.048	0.045	0.042	0.042	0.037	0.033	0.030	0.024	0.027	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.031
Ки	0061	0061	0061	0061	0061	0060	0060	0060	0023	0061	0061	0047	0047	0047	0047
Ви	0.046	0.042	0.039	0.038	0.035	0.031	0.028	0.024	0.024	0.023	0.026	0.027	0.029	0.030	0.030
Ки	6019	6019	6019	6019	6019	6019	6019	6019	6019	0047	0047	0061	0061	0061	0061

y=	317	234	157	38	-80	-196	-309	-416	-517	-610	-693	-766	-828	-877	-912
x=	1880	1853	1865	1870	1861	1838	1801	1751	1689	1615	1531	1438	1336	1229	1116
Qc	0.735	0.734	0.734	0.734	0.735	0.736	0.737	0.740	0.744	0.748	0.751	0.752	0.750	0.747	0.742
Сф	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513
Фоп	282	286	289	294	298	302	306	310	314	319	323	328	333	337	342
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.041: 0.040: 0.043: 0.045: 0.044: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.030: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.026: 0.030: 0.033: 0.034: 0.033: 0.031:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.029: 0.027: 0.029:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.735:
Cф : 0.513:
Фоп:  347 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
Ви : 0.032:
Ки : 0047 :
Ви : 0.028:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -524.0 м, Y= 1418.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8964031 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 128 град.
и скорости ветра 2.00 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.513100	57.2 (Вклад источников 42.8%)			
1	002101 0024	T	1560.24	0.067170	17.5	17.5	0.000043051
2	002101 0023	T	1401.96	0.053825	14.0	31.6	0.000038393
3	002101 0061	T	1.1521	0.046911	12.2	43.8	0.040718239
4	002101 0047	T	1257.85	0.046251	12.1	55.9	0.000036770
5	002101 0060	T	1.1521	0.045835	12.0	67.8	0.039784066
6	002101 6019	П1	0.4355	0.041417	10.8	78.6	0.095106818
7	002101 0040	T	1173.29	0.022625	5.9	84.5	0.000019284
8	002101 6066	П1	1.9247	0.019856	5.2	89.7	0.010316468
9	002101 0001	T	4574.80	0.010676	2.8	92.5	0.000002334
10	002101 6018	П1	0.1103	0.010444	2.7	95.2	0.094665363
		В сумме =		0.878111	95.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.018292	4.8		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
0330 Сера диоксид

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8044308 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 72 град.
и скорости ветра 2.00 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.513100	63.8 (Вклад источников 36.2%)			
1	002101 0023	T	1401.96	0.069824	24.0	24.0	0.000049804
2	002101 0047	T	1257.85	0.066845	22.9	46.9	0.000053142
3	002101 0061	T	1.1521	0.028346	9.7	56.6	0.024603864
4	002101 6019	П1	0.4355	0.023355	8.0	64.7	0.053630333
5	002101 6066	П1	1.9247	0.021728	7.5	72.1	0.011289033
6	002101 0060	T	1.1521	0.020673	7.1	79.2	0.017944159
7	002101 0040	T	1173.29	0.017838	6.1	85.3	0.000015203
8	002101 0001	T	4574.80	0.011963	4.1	89.4	0.000002615
9	002101 6018	П1	0.1103	0.005974	2.1	91.5	0.054150399
10	002101 0024	T	1560.24	0.004694	1.6	93.1	0.000003009
11	002101 6076	П1	0.0542	0.004031	1.4	94.5	0.074434027
12	002101 6075	П1	0.0542	0.004029	1.4	95.9	0.074408278
		В сумме =		0.792401	95.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.012030	4.1		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7087477 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 251 град.
и скорости ветра 2.00 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.513100	72.4 (Вклад источников 27.6%)			
1	002101 0023	T	1401.96	0.029676	15.2	15.2	0.000021167
2	002101 0061	T	1.1521	0.027733	14.2	29.3	0.024071474
3	002101 6019	П1	0.4355	0.023728	12.1	41.5	0.054486360
4	002101 0060	T	1.1521	0.023017	11.8	53.2	0.019978084
5	002101 6066	П1	1.9247	0.020239	10.3	63.6	0.010515161
6	002101 0047	T	1257.85	0.019929	10.2	73.8	0.000015844
7	002101 0040	T	1173.29	0.012975	6.6	80.4	0.000011059
8	002101 0001	T	4574.80	0.011794	6.0	86.4	0.000002578
9	002101 6018	П1	0.1103	0.006035	3.1	89.5	0.054701421
10	002101 6020	П1	21.5917	0.005874	3.0	92.5	0.000272046
11	002101 6083	П1	0.0542	0.003593	1.8	94.3	0.066351727
12	002101 6076	П1	0.0542	0.003291	1.7	96.0	0.060766935
		В сумме =		0.700983	96.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.007765	4.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения
0330 Сера диоксид

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

Код <Об-П>-<Ис>	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
--------- Примесь 0184---------															
002101 6062	П1	2.0				20.0	390	655	1	1	0	3.0	1.000	0	0.0000075
--------- Примесь 0330---------															
002101 0001	Т	180.0	7.2	31.19	1269.9	75.0	490	540				1.0	1.000	0	1268.14
002101 0023	Т	120.0	3.0	25.89	183.0	88.0	822	570				1.0	1.000	0	319.108
002101 0024	Т	120.0	3.0	26.74	189.0	95.0	870	57				1.0	1.000	0	392.365
002101 0040	Т	150.0	5.2	11.77	250.0	140.0	606	408				1.0	1.000	0	219.718
002101 0047	Т	120.0	3.0	23.77	168.0	95.0	912	570				1.0	1.000	0	298.007
002101 0060	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768				1.0	1.000	0	0.0678000
002101 0061	Т	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684				1.0	1.000	0	0.0678000
002101 6018	П1	2.0				20.0	335	695	4	4	0	1.0	1.000	0	0.0053800
002101 6019	П1	2.0				20.0	338	698	4	4	0	1.0	1.000	0	0.0169880
002101 6020	П1	2.0				20.0	210	365	100	4	0	1.0	1.000	0	0.0958400
002101 6066	П1	2.0				20.0	510	450	50	50	0	1.0	1.000	0	0.0496000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения
0330 Сера диоксид

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код <об-п>-<ис>	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]	F
1	002101 6062	0.007500	П1	0.803622	0.50	5.7	3.0
2	002101 0001	2536.286621	Т	0.080105	3.97	6411.0	1.0
3	002101 0023	638.215820	Т	0.057986	2.28	3895.2	1.0
4	002101 0024	784.729187	Т	0.068370	2.38	3978.0	1.0
5	002101 0040	439.436005	Т	0.028697	2.89	4538.7	1.0
6	002101 0047	596.013794	Т	0.055365	2.27	3854.0	1.0
7	002101 0060	0.135600	Т	0.311130	1.41	44.8	1.0
8	002101 0061	0.135600	Т	0.311130	1.41	44.8	1.0
9	002101 6018	0.010760	П1	0.384310	0.50	11.4	1.0
10	002101 6019	0.033976	П1	1.213505	0.50	11.4	1.0
11	002101 6020	0.191680	П1	0.000147	0.50	1140.0	1.0
12	002101 6066	0.099200	П1	0.016446	0.50	114.0	1.0

Суммарный Mq = 4995.295743 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 3.330811 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.87 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения
0330 Сера диоксид

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр|вещества	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0330	0.0328000	0.0304500	0.0313000	0.0497000	0.0370000
	0.0656000	0.0609000	0.0626000	0.0994000	0.0740000

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения
0330 Сера диоксид

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.337 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.218	0.223	0.228	0.233	0.238	0.243	0.255	0.279	0.295	0.301	0.306	0.310	0.315	0.319	0.323	0.326
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	121	123	124	125	127	129	135	135	135	136	139	141	144	147	150	153

```
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.048: 0.055: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.037: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.028: 0.033: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.330: 0.332: 0.334: 0.336: 0.337: 0.337: 0.337: 0.336: 0.335: 0.333: 0.331: 0.329: 0.326: 0.322: 0.318: 0.314:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  157 :  161 :  165 :  169 :  173 :  177 :  182 :  186 :  190 :  194 :  198 :  202 :  206 :  209 :  212 :  215 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.310:
Сф : 0.099:
Фоп:  218 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.058:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.042:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_______
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.343 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.221: 0.226: 0.231: 0.237: 0.242: 0.247: 0.253: 0.259: 0.286: 0.305: 0.311: 0.316: 0.321: 0.325: 0.329: 0.333:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  120 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  128 :  135 :  135 :  135 :  136 :  139 :  142 :  145 :  148 :  152 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.049: 0.056: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.039: 0.044: 0.047: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.028: 0.034: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.338: 0.340: 0.342: 0.342: 0.343: 0.343: 0.342: 0.341: 0.339: 0.338: 0.335: 0.332: 0.328: 0.324: 0.320:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  155 :  159 :  164 :  168 :  173 :  177 :  182 :  186 :  191 :  196 :  200 :  204 :  208 :  211 :  215 :  218 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.063: 0.062: 0.063: 0.062: 0.063: 0.061: 0.062: 0.060: 0.061: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.061: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.050: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.315:
Сф : 0.099:
Фоп:  220 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.059:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_______
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.348 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.229: 0.235: 0.240: 0.245: 0.251: 0.257: 0.263: 0.268: 0.293: 0.315: 0.321: 0.326: 0.331: 0.335: 0.338:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  117 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  135 :  135 :  137 :  139 :  143 :  146 :  150 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.057: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.036: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.341: 0.344: 0.346: 0.347: 0.347: 0.348: 0.347: 0.347: 0.346: 0.345: 0.343: 0.340: 0.338: 0.334: 0.330: 0.326:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  153 :  158 :  162 :  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  197 :  201 :  206 :  210 :  213 :  217 :  220 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.062: 0.062: 0.061: 0.062: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.054: 0.053: 0.054: 0.051: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.321:
Сф : 0.099:
Фоп:  223 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
```

```
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.351 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=171)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.232: 0.237: 0.243: 0.249: 0.255: 0.261: 0.267: 0.273: 0.279: 0.299: 0.325: 0.332: 0.337: 0.340: 0.344:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  135 :  135 :  137 :  140 :  143 :  147 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.058: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.036: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.348: 0.349: 0.350: 0.351: 0.351: 0.351: 0.350: 0.350: 0.348: 0.347: 0.345: 0.342: 0.339: 0.335: 0.331:
Cф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  151 :  156 :  161 :  166 :  171 :  177 :  182 :  188 :  193 :  198 :  203 :  208 :  212 :  216 :  219 :  223 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.061: 0.060: 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.322:
Cф : 0.099:
Фоп:  224 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.057:
Ки : 0001 :
Ви : 0.053:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.353 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=170)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.235: 0.240: 0.246: 0.252: 0.259: 0.264: 0.271: 0.277: 0.283: 0.289: 0.304: 0.334: 0.341: 0.344: 0.347:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  135 :  135 :  137 :  140 :  144 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.059: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.046: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.056: 0.056: 0.057: 0.059:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.037: 0.046: 0.049: 0.050: 0.051:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.351: 0.352: 0.353: 0.353: 0.353: 0.352: 0.352: 0.351: 0.351: 0.349: 0.348: 0.346: 0.343: 0.340: 0.331:
Cф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  149 :  153 :  159 :  164 :  170 :  176 :  182 :  188 :  194 :  200 :  205 :  210 :  215 :  219 :  222 :  224 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.060: 0.058: 0.061: 0.062: 0.061: 0.057:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.061: 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.058: 0.055: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.305:
Cф : 0.074:
Фоп:  228 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.053:
Ки : 0024 :
Ви : 0.047:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.353 долей ПДК (x= -1066.0; напр.ветра=156)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.237: 0.243: 0.249: 0.255: 0.262: 0.268: 0.274: 0.281: 0.287: 0.293: 0.299: 0.305: 0.341: 0.348: 0.350:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  135 :  135 :  137 :  141 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.057: 0.064: 0.062: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.055: 0.054: 0.059: 0.059: 0.060:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.037: 0.047: 0.051: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.352: 0.353: 0.353: 0.353: 0.352: 0.350: 0.350: 0.350: 0.351: 0.351: 0.351: 0.350: 0.348: 0.346: 0.339: 0.314:
Cф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074:
Фоп:  146 :  151 :  156 :  162 :  169 :  175 :  182 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  218 :  222 :  224 :  229 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.059: 0.060: 0.058: 0.062:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.059: 0.057: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 :
```

```
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054: 0.053: 0.050: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.309:
Сф : 0.074:
Фоп:  232 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.353 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=142)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.239: 0.245: 0.252: 0.258: 0.264: 0.271: 0.278: 0.284: 0.291: 0.297: 0.302: 0.307: 0.311: 0.346: 0.351:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  135 :  137 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.058:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.049: 0.054:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.353: 0.352: 0.350: 0.348: 0.345: 0.342: 0.341: 0.342: 0.344: 0.347: 0.349: 0.350: 0.349: 0.343: 0.321: 0.317:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074:
Фоп:  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :  183 :  190 :  198 :  205 :  211 :  217 :  221 :  224 :  229 :  232 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.067: 0.065: 0.066: 0.063: 0.061: 0.060: 0.057: 0.058: 0.061: 0.060: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.056: 0.055:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.313:
Сф : 0.074:
Фоп:  235 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.351 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=138)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.241: 0.247: 0.254: 0.260: 0.267: 0.274: 0.281: 0.287: 0.294: 0.300: 0.305: 0.309: 0.312: 0.314: 0.346:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  135 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.065:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.058: 0.059: 0.059: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.347: 0.342: 0.336: 0.329: 0.325: 0.323: 0.325: 0.329: 0.336: 0.342: 0.347: 0.344: 0.324: 0.322: 0.319:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  138 :  143 :  150 :  157 :  165 :  174 :  183 :  192 :  200 :  208 :  215 :  221 :  224 :  230 :  233 :  237 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.065: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.062: 0.058: 0.059: 0.062:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.054: 0.055: 0.057: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.049: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.055: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.316:
Сф : 0.074:
Фоп:  239 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.050:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.338 долей ПДК (x= -1566.0; напр.ветра=138)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.243: 0.249: 0.256: 0.262: 0.269: 0.276: 0.283: 0.290: 0.296: 0.302: 0.307: 0.310: 0.313: 0.314: 0.313:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.060: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.056: 0.059: 0.056: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
```

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.337:	0.338:	0.327:	0.315:	0.305:	0.299:	0.297:	0.300:	0.307:	0.316:	0.329:	0.334:	0.321:	0.324:	0.324:	0.322:
Сф :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Фоп:	135 :	138 :	145 :	153 :	161 :	172 :	183 :	194 :	203 :	212 :	220 :	224 :	231 :	235 :	238 :	241 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.43 :	2.38 :	2.37 :	2.35 :	2.40 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.063:	0.060:	0.061:	0.057:	0.055:	0.062:	0.057:	0.056:	0.058:	0.061:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	0024 :	0023 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.048:	0.054:	0.051:	0.049:	0.051:	0.049:	0.049:	0.050:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.056:	0.055:	0.054:
Ки :	0001 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0023 :	0047 :	0023 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.048:	0.050:	0.046:	0.044:	0.047:	0.045:	0.045:	0.047:	0.050:	0.050:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:
Ки :	0023 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0024 :	0024 :	0023 :	0023 :

x=	5934:
Qc :	0.318:
Сф :	0.074:
Фоп:	243 :
Uоп:	2.70 :
:	:
Ви :	0.061:
Ки :	0001 :
Ви :	0.055:
Ки :	0024 :
Ви :	0.051:
Ки :	0023 :

y= 2536 : Y-строка 10 Cmax= 0.324 долей ПДК (x= 4934.0; напр.ветра=243)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.238:	0.244:	0.251:	0.258:	0.264:	0.271:	0.278:	0.285:	0.292:	0.298:	0.304:	0.308:	0.311:	0.313:	0.313:	0.309:
Сф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	101 :	102 :	102 :	103 :	103 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	110 :	112 :	114 :	116 :	119 :	122 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.055:	0.057:	0.058:	0.059:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.064:	0.063:	0.061:	0.059:	0.060:	0.060:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:	0.051:	0.052:	0.055:	0.057:	0.059:	0.058:	0.054:	0.055:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0001 :	0001 :	0023 :
Ви :	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.053:	0.054:	0.052:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0047 :

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.300:	0.312:	0.306:	0.289:	0.274:	0.262:	0.258:	0.263:	0.276:	0.293:	0.308:	0.303:	0.315:	0.322:	0.324:	0.323:
Сф :	0.063:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Фоп:	127 :	135 :	139 :	147 :	158 :	170 :	183 :	196 :	208 :	218 :	224 :	232 :	237 :	240 :	243 :	246 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.37 :	2.34 :	2.29 :	2.26 :	2.34 :	2.32 :	2.38 :	2.41 :	2.61 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.067:	0.060:	0.060:	0.060:	0.058:	0.057:	0.055:	0.052:	0.050:	0.058:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.061:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.053:	0.042:	0.047:	0.046:	0.042:	0.041:	0.040:	0.041:	0.045:	0.050:	0.050:	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:	0.054:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0047 :	0047 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.049:	0.037:	0.042:	0.042:	0.037:	0.036:	0.037:	0.040:	0.043:	0.047:	0.050:	0.050:	0.050:	0.054:	0.055:	0.054:
Ки :	0047 :	0001 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0024 :	0024 :	0047 :	0023 :	0023 :

x=	5934:
Qc :	0.320:
Сф :	0.074:
Фоп:	248 :
Uоп:	2.70 :
:	:
Ви :	0.062:
Ки :	0001 :
Ви :	0.054:
Ки :	0024 :
Ви :	0.052:
Ки :	0023 :

y= 2036 : Y-строка 11 Cmax= 0.324 долей ПДК (x= 4934.0; напр.ветра=249)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.239:	0.245:	0.252:	0.259:	0.266:	0.273:	0.280:	0.287:	0.294:	0.300:	0.305:	0.309:	0.311:	0.312:	0.310:	0.303:
Сф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	98 :	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :	102 :	102 :	103 :	104 :	105 :	107 :	108 :	110 :	113 :	116 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.056:	0.057:	0.058:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.064:	0.063:	0.060:	0.057:	0.060:	0.059:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.038:	0.040:	0.041:	0.044:	0.045:	0.047:	0.049:	0.049:	0.051:	0.053:	0.054:	0.057:	0.056:	0.057:	0.054:	0.054:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0001 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.033:	0.035:	0.036:	0.038:	0.040:	0.041:	0.042:	0.045:	0.046:	0.048:	0.050:	0.051:	0.053:	0.054:	0.052:	0.050:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :	0047 :

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.289:	0.270:	0.266:	0.257:	0.233:	0.215:	0.203:	0.217:	0.235:	0.260:	0.265:	0.289:	0.307:	0.319:	0.324:	0.324:
Сф :	0.063:	0.063:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Фоп:	120 :	125 :	135 :	140 :	153 :	167 :	184 :	200 :	215 :	224 :	233 :	239 :	243 :	247 :	249 :	251 :
Uоп:	2.64 :	2.46 :	2.70 :	2.29 :	2.28 :	2.28 :	2.70 :	2.28 :	2.28 :	2.29 :	2.38 :	2.53 :	2.67 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.058:	0.060:	0.051:	0.051:	0.048:	0.042:	0.043:	0.038:	0.046:	0.049:	0.053:	0.055:	0.056:	0.057:	0.060:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.051:	0.048:	0.029:	0.038:	0.030:	0.029:	0.025:	0.030:	0.036:	0.041:	0.047:	0.051:	0.053:	0.054:	0.055:	0.055:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0024 :
Ви :	0.048:	0.045:	0.025:	0.034:	0.025:	0.024:	0.023:	0.029:	0.035:	0.040:	0.045:	0.047:	0.051:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0047 :	0047 :	0001 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0024 :	0024 :	0024 :	0001 :	0024 :	0023 :

x=	5934:
Qc :	0.321:
Сф :	0.074:
Фоп:	253 :
Uоп:	2.70 :
:	:
Ви :	0.063:
Ки :	0001 :
Ви :	0.054:
Ки :	0024 :
Ви :	0.052:
Ки :	0023 :

y= 1536 : Y-строка 12 Cmax= 0.324 долей ПДК (x= 5434.0; напр.ветра=257)

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.246: 0.253: 0.260: 0.267: 0.274: 0.281: 0.288: 0.295: 0.301: 0.306: 0.309: 0.311: 0.311: 0.307: 0.295:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.057: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.052: 0.051:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.251: 0.220: 0.207: 0.191: 0.158: 0.157: 0.159: 0.182: 0.204: 0.243: 0.275: 0.300: 0.315: 0.323: 0.324:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  111 :  115 :  121 :  135 :  142 :  162 :  184 :  208 :  224 :  237 :  243 :  248 :  251 :  253 :  255 :  257 :
Uоп: 2.54 : 2.39 : 2.31 : 2.70 : 2.21 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.33 : 2.37 : 2.49 : 2.62 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.047: 0.042: 0.046: 0.032: 0.031: 0.030: 0.022: 0.022: 0.037: 0.045: 0.051: 0.054: 0.055: 0.056: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.047: 0.039: 0.013: 0.021: 0.013: 0.013: 0.016: 0.022: 0.035: 0.043: 0.049: 0.052: 0.053: 0.055: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.049: 0.045: 0.036: 0.013: 0.017: 0.009: 0.012: 0.015: 0.021: 0.023: 0.034: 0.039: 0.046: 0.052: 0.055: 0.053:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0040 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.322:
Сф : 0.074:
Фоп:  258 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.053:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=263)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.253: 0.260: 0.267: 0.274: 0.281: 0.289: 0.296: 0.301: 0.306: 0.309: 0.311: 0.309: 0.304: 0.289:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.059: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.051: 0.052: 0.052: 0.055: 0.054: 0.055: 0.054: 0.055: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.052: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.235: 0.196: 0.159: 0.168: 0.225: 0.121: 0.120: 0.139: 0.181: 0.226: 0.265: 0.294: 0.313: 0.323: 0.324:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  102 :  104 :  107 :  112 :  135 :  189 :  185 :  211 :  247 :  252 :  255 :  258 :  259 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 2.46 : 2.35 : 2.26 : 2.00 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.32 : 2.32 : 2.37 : 2.45 : 2.59 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.046: 0.037: 0.025: 0.026: 0.065: 0.016: 0.020: 0.021: 0.032: 0.042: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0060 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.044: 0.036: 0.025: 0.016: 0.042: 0.003: 0.001: 0.018: 0.030: 0.039: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.055:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.048: 0.038: 0.026: 0.014: 0.007: 0.012: 0.002:      : 0.010: 0.016: 0.024: 0.034: 0.046: 0.052: 0.053: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 6019 : 6019 : 0023 :      : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.323:
Сф : 0.074:
Фоп:  263 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.056:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=269)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.253: 0.260: 0.267: 0.274: 0.282: 0.289: 0.296: 0.301: 0.306: 0.309: 0.310: 0.308: 0.301: 0.285:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.055: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.226: 0.183: 0.142: 0.136: 0.282: 0.117: 0.107: 0.134: 0.173: 0.218: 0.260: 0.291: 0.312: 0.323: 0.325:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   92 :   92 :   91 :   88 :   69 :  333 :  287 :  224 :  271 :  270 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :
Uоп: 2.44 : 2.32 : 2.26 : 2.00 : 0.50 : 1.91 : 0.50 : 2.70 : 2.43 : 2.43 : 2.38 : 2.43 : 2.59 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.046: 0.038: 0.027: 0.030: 0.136: 0.019: 0.008: 0.018: 0.031: 0.040: 0.048: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0060 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.045: 0.037: 0.025: 0.023: 0.049: 0.019:      : 0.015: 0.027: 0.037: 0.045: 0.049: 0.051: 0.056: 0.054:
Ки : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0060 : 6019 : 0061 :      : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.043: 0.031: 0.014: 0.006: 0.012: 0.015: 0.008:      : 0.011: 0.018: 0.024: 0.034: 0.044: 0.051: 0.053: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0061 : 6019 : 6018 : 6019 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.324:
Сф : 0.074:
```

```
Фоп:  269 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.053:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.326 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=275)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.253: 0.260: 0.267: 0.274: 0.281: 0.288: 0.295: 0.301: 0.305: 0.308: 0.309: 0.307: 0.300: 0.284:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.63 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.051: 0.053: 0.052: 0.054: 0.056: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.050: 0.051: 0.054: 0.053: 0.052: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.225: 0.183: 0.140: 0.106: 0.109: 0.099: 0.107: 0.138: 0.178: 0.222: 0.263: 0.294: 0.313: 0.324: 0.326:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   82 :   80 :   76 :   69 :   59 :  357 :   ЮГ :  306 :  294 :  286 :  281 :  279 :  277 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 2.43 : 2.31 : 2.26 : 2.28 : 2.00 : 0.50 : > 2  : 2.26 : 2.29 : 2.37 : 2.36 : 2.45 : 2.61 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.047: 0.040: 0.029: 0.017: 0.016:       : 0.009: 0.021: 0.032: 0.041: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 :       : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.047: 0.039: 0.029: 0.016: 0.013:       : 0.005: 0.017: 0.028: 0.037: 0.045: 0.049: 0.053: 0.056: 0.055:
Ки : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 :       : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.041: 0.029: 0.012: 0.007: 0.003: 0.007:       : 0.005: 0.009: 0.018: 0.025: 0.034: 0.045: 0.051: 0.054: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 6019 :       : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.324:
Cф : 0.074:
Фоп:  274 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.326 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=281)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.246: 0.253: 0.259: 0.267: 0.274: 0.280: 0.288: 0.294: 0.300: 0.305: 0.307: 0.309: 0.307: 0.301: 0.287:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.64 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.059: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.047: 0.050: 0.050: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.234: 0.196: 0.157: 0.125: 0.104: 0.104: 0.117: 0.157: 0.196: 0.237: 0.273: 0.300: 0.317: 0.326: 0.326:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   72 :   69 :   63 :   54 :   41 :   22 :  354 :  314 :  309 :  299 :  293 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :
Uоп: 2.47 : 2.34 : 2.26 : 2.28 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.63 : 2.28 : 2.35 : 2.43 : 2.52 : 2.64 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.049: 0.044: 0.035: 0.025: 0.018: 0.016: 0.011: 0.026: 0.035: 0.044: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.049: 0.043: 0.035: 0.024: 0.017: 0.014: 0.011: 0.020: 0.029: 0.039: 0.046: 0.049: 0.054: 0.056: 0.056:
Ки : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.040: 0.032: 0.017: 0.010: 0.005: 0.002: 0.006: 0.008: 0.012: 0.020: 0.029: 0.038: 0.047: 0.052: 0.054: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 0024 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0047 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.324:
Cф : 0.074:
Фоп:  280 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.056:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.327 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=288)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.245: 0.252: 0.259: 0.266: 0.272: 0.280: 0.286: 0.293: 0.298: 0.303: 0.307: 0.308: 0.308: 0.303: 0.292:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   67 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.058: 0.054: 0.056: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.049: 0.050: 0.054: 0.052: 0.053: 0.055: 0.054: 0.053: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.053: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.274: 0.249: 0.219: 0.186: 0.161: 0.147: 0.149: 0.160: 0.183: 0.227: 0.259: 0.288: 0.309: 0.322: 0.327: 0.326:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   64 :   59 :   53 :   45 :   32 :   16 :  355 :  336 :  320 :  310 :  303 :  297 :  294 :  291 :  288 :  286 :
Uоп: 2.50 : 2.39 : 2.29 : 2.26 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.32 : 2.38 : 2.45 : 2.58 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.053: 0.048: 0.042: 0.035: 0.029: 0.029: 0.031: 0.034: 0.041: 0.047: 0.049: 0.054: 0.056: 0.060: 0.062:
Ки : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.052: 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.025: 0.027: 0.034: 0.042: 0.049: 0.051: 0.055: 0.059: 0.060:
Ки : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0001 : 0023 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.036: 0.028: 0.021: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.024: 0.031: 0.038: 0.044: 0.050: 0.055: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.324:
Сф : 0.074:
Фоп:  285 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~


_______
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.328 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=294)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.244: 0.251: 0.257: 0.264: 0.271: 0.278: 0.284: 0.291: 0.297: 0.302: 0.306: 0.307: 0.308: 0.305: 0.298:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   64 :   60 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.056: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.038: 0.041: 0.042: 0.042: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.267: 0.245: 0.222: 0.204: 0.196: 0.198: 0.208: 0.225: 0.247: 0.284: 0.304: 0.318: 0.327: 0.328: 0.327:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   56 :   51 :   45 :   36 :   25 :   11 :  356 :  341 :  328 :  318 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 2.60 : 2.47 : 2.35 : 2.29 : 2.29 : 2.29 : 2.29 : 2.34 : 2.39 : 2.45 : 2.53 : 2.66 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.055: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.056: 0.060: 0.061: 0.063:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.036: 0.041: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.059:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.047: 0.043: 0.041: 0.033: 0.030: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.039: 0.045: 0.047: 0.053: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.324:
Сф : 0.074:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.058:
Ки : 0024 :
Ви : 0.051:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~


_______
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.330 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=303)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.243: 0.249: 0.256: 0.263: 0.269: 0.276: 0.283: 0.289: 0.295: 0.300: 0.304: 0.307: 0.308: 0.307: 0.304:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   54 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.051: 0.054: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.283: 0.269: 0.255: 0.245: 0.240: 0.242: 0.250: 0.262: 0.277: 0.291: 0.317: 0.326: 0.330: 0.329: 0.326:
Сф : 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   50 :   45 :   38 :   30 :   20 :    9 :  357 :  345 :  334 :  325 :  318 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :
Uоп: 2.66 : 2.54 : 2.44 : 2.37 : 2.37 : 2.35 : 2.38 : 2.39 : 2.45 : 2.52 : 2.64 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.052: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.059: 0.060: 0.059:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.049: 0.047: 0.044: 0.045: 0.046: 0.045: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.322:
Сф : 0.074:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.051:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~


_______
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.330 долей ПДК (x=  3934.0; напр.ветра=312)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.241: 0.247: 0.254: 0.261: 0.267: 0.274: 0.280: 0.287: 0.293: 0.298: 0.302: 0.306: 0.308: 0.308: 0.307:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.055: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.060: 0.059: 0.056: 0.056:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------:
Qc : 0.303: 0.296: 0.288: 0.281: 0.275: 0.274: 0.276: 0.281: 0.289: 0.298: 0.307: 0.314: 0.330: 0.330: 0.328: 0.325:
Сф : 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   45 :   39 :   33 :   25 :   17 :    7 :  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :
Uоп: 2.70 : 2.67 : 2.59 : 2.50 : 2.45 : 2.45 : 2.45 : 2.51 : 2.57 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.057: 0.056: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.064:
Ки : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.056: 0.054: 0.056: 0.054: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.058: 0.061: 0.060: 0.059:
Ки : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  5934:
----|-------:
Qc : 0.320:
Сф : 0.074:
Фоп:  299 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.065:
Ки : 0001 :
Ви : 0.058:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

----|-------
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.329 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=312)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.233: 0.239: 0.246: 0.252: 0.258: 0.265: 0.271: 0.277: 0.283: 0.290: 0.295: 0.300: 0.304: 0.307: 0.308: 0.309:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   57 :   55 :   52 :   48 :   45 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.061: 0.062: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.052: 0.053: 0.052: 0.055: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------:
Qc : 0.307: 0.305: 0.302: 0.299: 0.297: 0.296: 0.298: 0.302: 0.307: 0.312: 0.317: 0.318: 0.318: 0.329: 0.327: 0.323:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   40 :   35 :   28 :   22 :   14 :    6 :  357 :  349 :  341 :  334 :  327 :  322 :  317 :  312 :  309 :  306 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.66 : 2.64 : 2.62 : 2.64 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.060: 0.057: 0.060: 0.060: 0.062: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.061: 0.059:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.055: 0.055: 0.054: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  5934:
----|-------:
Qc : 0.318:
Сф : 0.074:
Фоп:  303 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.065:
Ки : 0001 :
Ви : 0.058:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

----|-------
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=313)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.232: 0.237: 0.243: 0.249: 0.256: 0.262: 0.268: 0.274: 0.280: 0.286: 0.292: 0.297: 0.301: 0.305: 0.307: 0.307:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   40 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.058: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.045: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.054: 0.054: 0.055: 0.057: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------:
Qc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.310: 0.310: 0.312: 0.314: 0.317: 0.318: 0.319: 0.319: 0.317: 0.316: 0.324: 0.319:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :  358 :  350 :  343 :  337 :  331 :  325 :  321 :  314 :  313 :  310 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.057: 0.061: 0.061: 0.063: 0.061: 0.058:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.053: 0.053: 0.046: 0.050: 0.049:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  5934:
----|-------:
Qc : 0.314:
Сф : 0.074:
Фоп:  307 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.048:
```

```
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.319 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=345)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.235: 0.241: 0.247: 0.253: 0.259: 0.265: 0.271: 0.277: 0.283: 0.288: 0.293: 0.298: 0.301: 0.304: 0.306:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   45 :   41 :   37 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.063: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.308: 0.310: 0.311: 0.313: 0.314: 0.315: 0.317: 0.318: 0.319: 0.319: 0.318: 0.316: 0.314: 0.311: 0.311: 0.316:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074:
Фоп:   33 :   28 :   23 :   17 :   11 :    4 :  358 :  351 :  345 :  339 :  333 :  328 :  324 :  320 :  314 :  313 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.063: 0.063: 0.065: 0.065: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.057: 0.056: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.044: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.310:
Сф : 0.074:
Фоп:  310 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.317 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=352)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.232: 0.238: 0.244: 0.250: 0.255: 0.261: 0.267: 0.273: 0.279: 0.284: 0.289: 0.294: 0.297: 0.300: 0.303:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   41 :   38 :   34 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.062: 0.061: 0.063: 0.061: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.038: 0.040: 0.042: 0.042: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.051: 0.054: 0.053: 0.056: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.308: 0.310: 0.312: 0.313: 0.315: 0.316: 0.317: 0.317: 0.316: 0.315: 0.313: 0.310: 0.307: 0.303: 0.303:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074:
Фоп:   30 :   25 :   20 :   15 :   10 :    4 :  358 :  352 :  346 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  319 :  314 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.059: 0.057: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.306:
Сф : 0.074:
Фоп:  313 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.056:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~
```

```
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=353)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.230: 0.235: 0.241: 0.246: 0.252: 0.257: 0.263: 0.268: 0.274: 0.279: 0.284: 0.287: 0.292: 0.296: 0.299:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   35 :   32 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.057:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.305: 0.307: 0.309: 0.311: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.310: 0.308: 0.305: 0.301: 0.297: 0.292:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   28 :   23 :   19 :   14 :    9 :    3 :  358 :  353 :  348 :  343 :  338 :  333 :  329 :  326 :  322 :  319 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.063: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.293:
Сф : 0.074:
Фоп:  314 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.041:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.308 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.227: 0.232: 0.237: 0.243: 0.248: 0.254: 0.259: 0.264: 0.270: 0.274: 0.278: 0.282: 0.287: 0.291: 0.295:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   33 :   29 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.300: 0.303: 0.304: 0.306: 0.307: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.305: 0.302: 0.299: 0.296: 0.291: 0.287:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   25 :   21 :   17 :   13 :    8 :    3 :  358 :  353 :  349 :  344 :  340 :  335 :  331 :  328 :  324 :  321 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.063: 0.062: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.282:
Сф : 0.061:
Фоп:  319 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.053:
Ки : 0024 :
Ви : 0.043:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.302 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=354)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.224: 0.229: 0.234: 0.239: 0.244: 0.249: 0.255: 0.260: 0.264: 0.268: 0.272: 0.277: 0.281: 0.285: 0.289:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   27 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.292: 0.295: 0.297: 0.299: 0.301: 0.302: 0.302: 0.302: 0.301: 0.300: 0.298: 0.296: 0.292: 0.289: 0.285: 0.281:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   24 :   20 :   16 :   12 :    7 :    3 :  358 :  354 :  349 :  345 :  341 :  337 :  333 :  330 :  327 :  324 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.276:
Сф : 0.061:
Фоп:  321 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.052:
Ки : 0024 :
Ви : 0.042:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.295 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.221: 0.225: 0.230: 0.235: 0.240: 0.245: 0.250: 0.255: 0.258: 0.263: 0.267: 0.271: 0.275: 0.279: 0.282:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.288: 0.291: 0.293: 0.294: 0.295: 0.295: 0.295: 0.294: 0.293: 0.291: 0.289: 0.286: 0.283: 0.279: 0.275:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   22 :   19 :   15 :   11 :    7 :    3 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~
```

```
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   21 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.266: 0.268: 0.270: 0.271: 0.272: 0.273: 0.273: 0.273: 0.272: 0.271: 0.270: 0.268: 0.265: 0.263: 0.260: 0.256:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   18 :   15 :   12 :    9 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  331 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.253:
Сф : 0.061:
Фоп:  328 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.056:
Ки : 0001 :
Ви : 0.045:
Ки : 0024 :
Ви : 0.036:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_________
 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.266 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.207: 0.211: 0.215: 0.219: 0.222: 0.226: 0.230: 0.233: 0.237: 0.241: 0.245: 0.248: 0.251: 0.254: 0.257:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.261: 0.263: 0.264: 0.265: 0.266: 0.266: 0.266: 0.265: 0.264: 0.263: 0.261: 0.259: 0.256: 0.253: 0.250:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.247:
Сф : 0.061:
Фоп:  330 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.054:
Ки : 0001 :
Ви : 0.044:
Ки : 0024 :
Ви : 0.035:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_________
 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.259 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.203: 0.207: 0.211: 0.214: 0.217: 0.221: 0.225: 0.229: 0.232: 0.236: 0.239: 0.242: 0.245: 0.248: 0.250:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.254: 0.256: 0.257: 0.258: 0.259: 0.259: 0.259: 0.258: 0.257: 0.256: 0.254: 0.252: 0.249: 0.247: 0.244:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  333 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.241:
Сф : 0.061:
Фоп:  331 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
```

```
Ви : 0.053:
Ки : 0001 :
Ви : 0.042:
Ки : 0024 :
Ви : 0.034:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.252 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.200: 0.204: 0.206: 0.209: 0.213: 0.217: 0.220: 0.223: 0.227: 0.230: 0.233: 0.236: 0.239: 0.242: 0.244:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   23 :   21 :   18 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.250: 0.249: 0.247: 0.246: 0.243: 0.241: 0.238:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   16 :   13 :   10 :    7 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  345 :  342 :  339 :  337 :  335 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.235:
Сф : 0.061:
Фоп:  332 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.052:
Ки : 0001 :
Ви : 0.041:
Ки : 0024 :
Ви : 0.032:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.245 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.197: 0.198: 0.202: 0.205: 0.209: 0.212: 0.216: 0.219: 0.222: 0.225: 0.228: 0.231: 0.233: 0.236: 0.238:
Сф : 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   22 :   20 :   18 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.241: 0.243: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.243: 0.242: 0.241: 0.239: 0.237: 0.235: 0.232:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    2 :  359 :  356 :  353 :  351 :  348 :  345 :  343 :  340 :  338 :  336 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.229:
Сф : 0.061:
Фоп:  333 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.051:
Ки : 0001 :
Ви : 0.039:
Ки : 0024 :
Ви : 0.031:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.239 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.191: 0.195: 0.198: 0.201: 0.205: 0.208: 0.211: 0.214: 0.217: 0.220: 0.223: 0.225: 0.227: 0.230: 0.232:
Сф : 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   21 :   19 :   17 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.235: 0.236: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.238: 0.238: 0.237: 0.236: 0.235: 0.233: 0.231: 0.229: 0.226:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    2 :  359 :  356 :  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :  341 :  339 :  337 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

```
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.224:
Cф : 0.061:
Фоп:  334 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.050:
Ки : 0001 :
Ви : 0.038:
Ки : 0024 :
Ви : 0.030:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1066.0 м,  Y=  4536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.3529162 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   156 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.099400 |  28.2 (Вклад источников 71.8%)|
|  1 |002101 0024| T |     784.73|   0.064591 |  25.5  |  25.5 | 0.000082310  |
|  2 |002101 0023| T |     638.22|   0.055054 |  21.7  |  47.2 | 0.000086262  |
|  3 |002101 0001| T |    2536.29|   0.053048 |  20.9  |  68.1 | 0.000020915  |
|  4 |002101 0047| T |     596.01|   0.050536 |  19.9  |  88.1 | 0.000084790  |
|  5 |002101 0040| T |     439.44|   0.027556 |  10.9  |  98.9 | 0.000062707  |
|                       В сумме =   0.350185    98.9                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002731     1.1                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения
                      0330 Сера диоксид


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-| 0.218 0.223 0.228 0.233 0.238 0.243 0.255 0.279 0.295 0.301 0.306 0.310 0.315 0.319 0.323 0.326 0.330 0.332 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.221 0.226 0.231 0.237 0.242 0.247 0.253 0.259 0.286 0.305 0.311 0.316 0.321 0.325 0.329 0.333 0.336 0.338 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.224 0.229 0.235 0.240 0.245 0.251 0.257 0.263 0.268 0.293 0.315 0.321 0.326 0.331 0.335 0.338 0.341 0.344 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.226 0.232 0.237 0.243 0.249 0.255 0.261 0.267 0.273 0.279 0.299 0.325 0.332 0.337 0.340 0.344 0.346 0.348 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.229 0.235 0.240 0.246 0.252 0.259 0.264 0.271 0.277 0.283 0.289 0.304 0.334 0.341 0.344 0.347 0.350 0.351 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.231 0.237 0.243 0.249 0.255 0.262 0.268 0.274 0.281 0.287 0.293 0.299 0.305 0.341 0.348 0.350 0.352 0.353 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.233 0.239 0.245 0.252 0.258 0.264 0.271 0.278 0.284 0.291 0.297 0.302 0.307 0.311 0.346 0.351 0.353 0.352 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.235 0.241 0.247 0.254 0.260 0.267 0.274 0.281 0.287 0.294 0.300 0.305 0.309 0.312 0.314 0.346 0.351 0.347 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.236 0.243 0.249 0.256 0.262 0.269 0.276 0.283 0.290 0.296 0.302 0.307 0.310 0.313 0.314 0.313 0.337 0.338 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.238 0.244 0.251 0.258 0.264 0.271 0.278 0.285 0.292 0.298 0.304 0.308 0.311 0.313 0.313 0.309 0.300 0.312 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.239 0.245 0.252 0.259 0.266 0.273 0.280 0.287 0.294 0.300 0.305 0.309 0.311 0.312 0.310 0.303 0.289 0.270 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.240 0.246 0.253 0.260 0.267 0.274 0.281 0.288 0.295 0.301 0.306 0.309 0.311 0.311 0.307 0.295 0.277 0.251 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.240 0.247 0.253 0.260 0.267 0.274 0.281 0.289 0.296 0.301 0.306 0.309 0.311 0.309 0.304 0.289 0.267 0.235 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.240 0.247 0.253 0.260 0.267 0.274 0.282 0.289 0.296 0.301 0.306 0.309 0.310 0.308 0.301 0.285 0.261 0.226 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.240 0.247 0.253 0.260 0.267 0.274 0.281 0.288 0.295 0.301 0.305 0.308 0.309 0.307 0.300 0.284 0.260 0.225 |-15
                                                                                                                |
16-| 0.240 0.246 0.253 0.259 0.267 0.274 0.280 0.288 0.294 0.300 0.305 0.307 0.309 0.307 0.301 0.287 0.265 0.234 |-16
                                                                                                                |
17-| 0.239 0.245 0.252 0.259 0.266 0.272 0.280 0.286 0.293 0.298 0.303 0.307 0.308 0.308 0.303 0.292 0.274 0.249 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.238 0.244 0.251 0.257 0.264 0.271 0.278 0.284 0.291 0.297 0.302 0.306 0.307 0.308 0.305 0.298 0.285 0.267 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.237 0.243 0.249 0.256 0.263 0.269 0.276 0.283 0.289 0.295 0.300 0.304 0.307 0.308 0.307 0.304 0.295 0.283 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.235 0.241 0.247 0.254 0.261 0.267 0.274 0.280 0.287 0.293 0.298 0.302 0.306 0.308 0.308 0.307 0.303 0.296 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.233 0.239 0.246 0.252 0.258 0.265 0.271 0.277 0.283 0.290 0.295 0.300 0.304 0.307 0.308 0.309 0.307 0.305 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.232 0.237 0.243 0.249 0.256 0.262 0.268 0.274 0.280 0.286 0.292 0.297 0.301 0.305 0.307 0.307 0.309 0.309 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.229 0.235 0.241 0.247 0.253 0.259 0.265 0.271 0.277 0.283 0.288 0.293 0.298 0.301 0.304 0.306 0.308 0.310 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.227 0.232 0.238 0.244 0.250 0.255 0.261 0.267 0.273 0.279 0.284 0.289 0.294 0.297 0.300 0.303 0.306 0.308 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.224 0.230 0.235 0.241 0.246 0.252 0.257 0.263 0.268 0.274 0.279 0.284 0.287 0.292 0.296 0.299 0.302 0.305 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.222 0.227 0.232 0.237 0.243 0.248 0.254 0.259 0.264 0.270 0.274 0.278 0.282 0.287 0.291 0.295 0.298 0.300 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.219 0.224 0.229 0.234 0.239 0.244 0.249 0.255 0.260 0.264 0.268 0.272 0.277 0.281 0.285 0.289 0.292 0.295 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.216 0.221 0.225 0.230 0.235 0.240 0.245 0.250 0.255 0.258 0.263 0.267 0.271 0.275 0.279 0.282 0.286 0.288 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.213 0.217 0.222 0.226 0.231 0.236 0.241 0.245 0.248 0.253 0.257 0.261 0.266 0.269 0.273 0.276 0.279 0.282 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.210 0.214 0.218 0.223 0.227 0.232 0.236 0.239 0.243 0.248 0.252 0.256 0.260 0.263 0.267 0.270 0.272 0.275 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.206 0.211 0.215 0.219 0.223 0.228 0.230 0.234 0.239 0.243 0.246 0.250 0.254 0.257 0.260 0.263 0.266 0.268 |-31
```

```
                                                
```

```
Qc : 0.265: 0.267: 0.270: 0.274: 0.278: 0.283: 0.287: 0.294: 0.296: 0.303: 0.304: 0.306: 0.306: 0.308: 0.285:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.063:
Фоп:   80 :   76 :   71 :   67 :   64 :   59 :   57 :   53 :   51 :   47 :   46 :   42 :   42 :   38 :   78 :
Uоп: 2.47 : 2.48 : 2.50 : 2.54 : 2.55 : 2.61 : 2.62 : 2.66 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.058: 0.058: 0.054:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.040: 0.042: 0.046: 0.044: 0.048: 0.052: 0.050: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.295: 0.302: 0.306: 0.309: 0.308: 0.287: 0.307: 0.300: 0.302: 0.304: 0.306: 0.308: 0.309: 0.308:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.063: 0.061: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   70 :   63 :   56 :   51 :   46 :   42 :   81 :   42 :   79 :   72 :   66 :   60 :   54 :   50 :   46 :
Uоп: 2.65 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.66 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.055: 0.058: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.057: 0.057:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.055: 0.053: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.046: 0.053: 0.050: 0.051: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0001 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.301: 0.308: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.306: 0.307: 0.305: 0.309: 0.308: 0.308: 0.307:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   82 :   46 :   80 :   74 :   68 :   63 :   58 :   53 :   49 :   83 :   50 :   81 :   76 :   70 :   65 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.059: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.060: 0.061: 0.055: 0.059: 0.058: 0.057: 0.059: 0.060:
Ки : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.057: 0.054: 0.055: 0.053: 0.054:
Ки : 0047 : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.053: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0023 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.305: 0.302: 0.309: 0.302: 0.308: 0.307: 0.306: 0.305: 0.303: 0.301: 0.298: 0.308: 0.298: 0.305:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   60 :   56 :   52 :   84 :   52 :   82 :   77 :   72 :   67 :   63 :   59 :   55 :   85 :   55 :   83 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.062: 0.058: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.060: 0.062: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.056: 0.053: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.050: 0.053: 0.050: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.051: 0.048: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.304: 0.303: 0.301: 0.299: 0.297: 0.294: 0.305: 0.293: 0.300: 0.300: 0.298: 0.296: 0.294: 0.291: 0.288:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   78 :   73 :   69 :   65 :   61 :   57 :   85 :   57 :   83 :   79 :   75 :   71 :   67 :   63 :   59 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.054: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.050:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.050: 0.047: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.301: 0.287: 0.295: 0.295: 0.295: 0.294: 0.293: 0.292: 0.291: 0.290: 0.290: 0.288: 0.287: 0.285: 0.285:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   85 :   59 :   86 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   74 :   72 :   71 :   68 :   68 :   65 :   64 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.049: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.045: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.282:
Сф : 0.063:
Фоп:   61 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4099.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3092504 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    84 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        _____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.062600 |  20.2 (Вклад источников 79.8%)|
```

1	002101 0001	T	2536.29	0.057910	23.5	23.5	0.000022833
2	002101 0024	T	784.73	0.054824	22.2	45.7	0.000069864
3	002101 0023	T	638.22	0.053093	21.5	67.2	0.000083190
4	002101 0047	T	596.01	0.050382	20.4	87.7	0.000084532
5	002101 0040	T	439.44	0.028152	11.4	99.1	0.000064064
			В сумме =	0.306962	99.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.002289	0.9		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения
0330 Сера диоксид

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается -

y=	-935	-943	-937	-918	-884	-838	-779	-708	-698	-685	-654	-607	-568	-542	-481
x=	999	881	763	646	532	423	321	226	216	110	-12	-128	-200	-266	-376
Qc	0.147	0.146	0.144	0.142	0.139	0.136	0.132	0.129	0.128	0.131	0.134	0.136	0.138	0.141	0.144
Сф	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.063
Фоп	352	358	3	8	12	18	22	26	27	31	35	40	43	45	49
Uоп	2.00	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	1.98	2.00	2.26
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0047	0023	0023	0047	0047	0023	0047	0047	0047	0023
Ви	0.024	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.031
Ки	0047	0047	0047	0047	0047	0023	0047	0047	0023	0023	0047	0023	0023	0023	0047
Ви	0.017	0.017	0.016	0.015	0.012	0.011	0.007	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.009
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0040	0040	0040	0040	0040	0040

y=	-408	-322	-225	-119	-63	-59	-55	-5	47	58	69	114	161	180	199
x=	-477	-569	-649	-716	-743	-745	-746	-770	-787	-791	-794	-809	-817	-822	-825
Qc	0.148	0.151	0.154	0.156	0.157	0.157	0.157	0.158	0.158	0.158	0.158	0.159	0.159	0.160	0.160
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Фоп	54	58	62	67	69	69	69	71	73	73	74	75	77	78	78
Uоп	2.26	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.26	2.28	2.26	2.28	2.28	2.26
Ви	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047
Ви	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.034	0.033	0.033	0.034
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023
Ви	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040

y=	217	290	405	523	642	759	874	984	1088	1090	1128	1232	1329	1418	1496
x=	-828	-854	-879	-891	-889	-873	-843	-800	-743	-743	-728	-671	-603	-524	-436
Qc	0.160	0.162	0.165	0.167	0.169	0.170	0.172	0.173	0.173	0.173	0.174	0.176	0.177	0.187	0.205
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.099	0.099
Фоп	79	82	86	90	94	99	103	107	112	112	114	118	123	135	135
Uоп	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.70	2.70
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.033	0.032	0.032	0.030	0.030	0.029	0.029	0.030	0.043	0.041
Ки	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0023	0023	0023	0023	0023	0024	0024	0024
Ви	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.032	0.032	0.032	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.011	0.015
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0047	0047	0047	0047	0047	0023	0040	0023
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.013	0.014	0.016	0.020	0.020	0.022	0.024	0.024	0.010	0.012
Ки	0040	0040	0040	0001	0001	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0047	0001	0001

y=	1563	1619	1661	1690	1697	1721	1750	1766	1767	1754	1728	1688	1635	1620	1616
x=	-338	-233	-123	-8	42	105	220	338	456	574	689	801	907	930	962
Qc	0.211	0.209	0.205	0.200	0.197	0.195	0.186	0.183	0.180	0.177	0.174	0.170	0.165	0.164	0.164
Сф	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	135	140	144	148	149	151	158	162	165	169	174	178	183	184	185
Uоп	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.24	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.034	0.038	0.039	0.039	0.038	0.037	0.039	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.032	0.032	0.032
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.026	0.024	0.023	0.023	0.023	0.024	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.015	0.015
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023
Ви	0.022	0.020	0.019	0.018	0.019	0.020	0.012	0.013	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014
Ки	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047

y=	1590	1550	1497	1488	1437	1372	1295	1209	1113	1010	901	787	670	551	433
x=	1077	1189	1295	1308	1411	1510	1601	1681	1752	1810	1856	1888	1907	1912	1903
Qc	0.161	0.158	0.154	0.153	0.150	0.147	0.146	0.137	0.130	0.129	0.131	0.132	0.133	0.133	0.132
Сф	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Фоп	190	196	202	202	209	218	224	224	224	246	253	259	265	270	276
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.32	2.35	2.43	2.43	2.43	2.38
Ви	0.031	0.028	0.024	0.025	0.019	0.015	0.014	0.014	0.024	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0023	0023	0024	0024	0023	0023	0023	0023	0023	0023
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.010	0.003	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047
Ви	0.013	0.013	0.012	0.011	0.012	0.008	0.008	0.007	0.002	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0024	0040	0023	0023	0040	0001	0001	0001	0001	0001

y=	317	234	157	38	-80	-196	-309	-416	-517	-610	-693	-766	-828	-877	-912
x=	1880	1853	1865	1870	1861	1838	1801	1751	1689	1615	1531	1438	1336	1229	1116
Qc	0.131	0.130	0.132	0.133	0.135	0.137	0.139	0.141	0.142	0.136	0.139	0.142	0.144	0.146	0.147
Сф	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Фоп	282	286	290	295	300	304	309	313	314	314	327	331	337	342	347
Uоп	2.35	2.33	2.32	2.34	2.28	2.28	2.28	2.28	2.33	2.43	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.017: 0.017: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.012: 0.013: 0.018: 0.018: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0040 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______
 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.147:
Cф : 0.066:
Фоп:  352 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.028:
Ки : 0023 :
Ви : 0.024:
Ки : 0047 :
Ви : 0.017:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -338.0 м,  Y=  1563.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2109225 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   135 град.
                      и скорости ветра  2.26 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.099400 |  47.1 (Вклад источников 52.9%)|
|  1 |002101 0024| T |     784.73|   0.034202 |  30.7  |  30.7 | 0.000043585  |
|  2 |002101 0023| T |     638.22|   0.025755 |  23.1  |  53.8 | 0.000040354  |
|  3 |002101 0047| T |     596.01|   0.022405 |  20.1  |  73.9 | 0.000037591  |
|  4 |002101 0040| T |     439.44|   0.008129 |   7.3  |  81.1 | 0.000018499  |
|  5 |002101 0001| T |    2536.29|   0.006434 |   5.8  |  86.9 | 0.000002537  |
|  6 |002101 0060| T |     0.1356|   0.006036 |   5.4  |  92.3 | 0.044516668  |
|  7 |002101 0061| T |     0.1356|   0.004425 |   4.0  |  96.3 | 0.032635219  |
|                       В сумме =   0.206787    96.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.004136     3.7                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения
                      0330 Сера диоксид

     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1612366 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    76 град.
                      и скорости ветра  2.28 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.062600 |  38.8 (Вклад источников 61.2%)|
|  1 |002101 0047| T |     596.01|   0.035217 |  35.7  |  35.7 | 0.000059087  |
|  2 |002101 0023| T |     638.22|   0.034018 |  34.5  |  70.2 | 0.000053302  |
|  3 |002101 0040| T |     439.44|   0.009633 |   9.8  |  80.0 | 0.000021921  |
|  4 |002101 0001| T |    2536.29|   0.008499 |   8.6  |  88.6 | 0.000003351  |
|  5 |002101 0024| T |     784.73|   0.005572 |   5.6  |  94.2 | 0.000007101  |
|  6 |002101 0061| T |     0.1356|   0.001913 |   1.9  |  96.2 | 0.014106150  |
|                       В сумме =   0.157452    96.2                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003785     3.8                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1280801 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   245 град.
                      и скорости ветра  2.32 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.074000 |  57.8 (Вклад источников 42.2%)|
|  1 |002101 0023| T |     638.22|   0.017407 |  32.2  |  32.2 | 0.000027274  |
|  2 |002101 0047| T |     596.01|   0.014374 |  26.6  |  58.8 | 0.000024117  |
|  3 |002101 0040| T |     439.44|   0.008512 |  15.7  |  74.5 | 0.000019371  |
|  4 |002101 0001| T |    2536.29|   0.008259 |  15.3  |  89.8 | 0.000003256  |
|  5 |002101 0061| T |     0.1356|   0.001519 |   2.8  |  92.6 | 0.011204382  |
|  6 |002101 6066| П1|     0.0992|   0.001223 |   2.3  |  94.9 | 0.012325025  |
|  7 |002101 0060| T |     0.1356|   0.000925 |   1.7  |  96.6 | 0.006823526  |
|                       В сумме =   0.126220    96.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001860     3.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород
                      1325 Формальдегид (Метаналь)

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

_____________________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
            --------- Примесь 0333--------
002101 0002 T    8.0  0.50  2.12  0.4163  20.0      228      480                       1.0 1.000 0 0.0000534
002101 0004 T   12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      228      492                       1.0 1.000 0 0.0004780
002101 0007 T   12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      138      546                       1.0 1.000 0 0.0004610
002101 0008 T   12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      108      564                       1.0 1.000 0 0.0004610
```

```
002101 0038 T     3.0  0.15 0.250  0.0044  20.0      450      324                      1.0 1.000 0 0.0000029
002101 0083 T    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      108      564                      1.0 1.000 0 0.0004610
002101 0095 T     2.5 0.050 0.850  0.0017  20.0      380      636                      1.0 1.000 0 0.0000041
002101 0096 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      383      630                      1.0 1.000 0 0.0000049
002101 0097 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      395      636                      1.0 1.000 0 0.0000049
002101 0098 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      400      636                      1.0 1.000 0 0.0000049
002101 0099 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      405      630                      1.0 1.000 0 0.0000049
002101 6063 П1    2.0                      20.0      180      450        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0001382
002101 6077 П1    2.0                      20.0      228      481        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000533
002101 6082 П1    2.0                      20.0      450      327        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000049
002101 6087 П1    2.0                      20.0      410      665        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000049
          --------- Примесь 1325--------
002101 0060 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      408      768                      1.0 1.000 0 0.0081000
002101 0061 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      360      684                      1.0 1.000 0 0.0081000
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород
                      1325 Формальдегид (Метаналь)

```
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn                         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|     Код     |      Mq      |Тип |     Cm      |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 0002|     0.006675| T  |    0.009387 |    0.50  |     45.6   |
|   2 |002101 0004|     0.059750| T  |    0.032623 |    0.50  |     68.4   |
|   3 |002101 0007|     0.057625| T  |    0.031463 |    0.50  |     68.4   |
|   4 |002101 0008|     0.057625| T  |    0.031463 |    0.50  |     68.4   |
|   5 |002101 0038|     0.000360| T  |    0.004992 |    0.50  |     17.1   |
|   6 |002101 0083|     0.057625| T  |    0.031463 |    0.50  |     68.4   |
|   7 |002101 0095|     0.000510| T  |    0.010822 |    0.50  |     14.3   |
|   8 |002101 0096|     0.000610| T  |    0.012944 |    0.50  |     14.3   |
|   9 |002101 0097|     0.000610| T  |    0.012944 |    0.50  |     14.3   |
|  10 |002101 0098|     0.000610| T  |    0.012944 |    0.50  |     14.3   |
|  11 |002101 0099|     0.000610| T  |    0.012944 |    0.50  |     14.3   |
|  12 |002101 6063|     0.017275| П1 |    0.617003 |    0.50  |     11.4   |
|  13 |002101 6077|     0.006663| П1 |    0.237961 |    0.50  |     11.4   |
|  14 |002101 6082|     0.000613| П1 |    0.021876 |    0.50  |     11.4   |
|  15 |002101 6087|     0.000613| П1 |    0.021876 |    0.50  |     11.4   |
|  16 |002101 0060|     0.162000| T  |    0.371703 |    1.41  |     44.8   |
|  17 |002101 0061|     0.162000| T  |    0.371703 |    1.41  |     44.8   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.591772  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма Cм по всем источникам =      1.846112 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.87 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород
                      1325 Формальдегид (Метаналь)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород
                      1325 Формальдегид (Метаналь)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

```
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]          |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]       |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]       |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]          |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви       |
    |~~~~~~~~                                       ~~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 _____
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~
 _____
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
```

~~~~~~~~~~

y= 2536 : Y-строка 10 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=183)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003

x=	5934
Qc :	0.002

~~~~~~~~~~

y= 2036 : Y-строка 11 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=184)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.006	0.007	0.009	0.011	0.014	0.015	0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003

x=	5934
Qc :	0.002

~~~~~~~~~~

y= 1536 : Y-строка 12 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=186)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.007	0.008	0.011	0.017	0.026	0.033	0.024	0.016	0.011	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003

x=	5934
Qc :	0.002

~~~~~~~~~~

y= 1036 : Y-строка 13 Cmax= 0.135 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=190)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006
Фоп:	92	92	92	92	92	93	93	93	93	94	94	94	95	95	96	98
Uоп:	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56	0.50	2.70	2.70	2.41	2.00	2.05	2.08	2.17	2.21
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки :	:	:	:	:	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061
Ви :	:	:	:	:	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки :	:	:	:	:	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.007	0.009	0.014	0.025	0.057	0.135	0.051	0.020	0.012	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
Фоп:	99	102	106	114	130	190	240	252	257	260	262	263	264	265	266	266
Uоп:	2.11	1.84	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	2.12	2.12	2.28	2.26	2.13	2.07	2.05	2.02	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002	0.003	0.004	0.009	0.026	0.071	0.023	0.008	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Ки :	0061	0061	0061	0061	0061	0060	0060	0060	0061	0061	0060	0061	0060	0060	0060	0060
Ви :	0.002	0.003	0.004	0.008	0.023	0.050	0.019	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Ки :	0060	0060	0060	0060	0060	0061	0061	0061	0060	0060	0061	0060	0061	0061	0061	0061
Ви :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	:	:	:	:	:	:
Ки :	6063	6063	6063	6063	0004	0004	6063	6063	6063	6063	:	:	:	:	:	:

~~~~~~~~~~

x=	5934
Qc :	0.002
Фоп:	266
Uоп:	2.50
:	:
Ви :	0.001
Ки :	0060
Ви :	0.001
Ки :	0061
Ви :	:
Ки :	:

~~~~~~~~~~

y= 536 : Y-строка 14 Cmax= 0.184 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=336)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006
Фоп:	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88
Uоп:	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56	2.70	2.70	2.70	2.41	2.00	2.06	2.12	2.18	2.29
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки :	:	:	:	:	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061
Ви :	:	:	:	:	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки :	:	:	:	:	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6063

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.007	0.010	0.015	0.031	0.120	0.184	0.054	0.021	0.012	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
Фоп:	87	87	86	84	78	336	286	277	275	274	273	273	272	272	272	272
Uоп:	2.04	1.95	1.95	0.50	0.50	1.67	0.50	0.50	1.95	1.98	2.23	2.18	2.12	2.07	2.05	2.02
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002	0.003	0.005	0.010	0.034	0.154	0.023	0.008	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Ки :	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0061	0060	0061	0061	0061	0060	0061	0060	0060	0060
Ви :	0.002	0.003	0.004	0.008	0.022	0.020	0.023	0.008	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Ки :	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0060	0061	0060	0060	0060	0061	0060	0061	0061	0061
Ви :	0.001	0.001	0.001	0.003	0.019	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	:	:	:	:	:
Ки :	6063	6063	0008	0008	0008	0097	0004	6063	6063	6063	:	:	:	:	:	:

~~~~~~~~~~

x=	5934
~~~~~~~~~~

```
----------:
Qc : 0.002:
Фоп:  271 :
Uоп: 2.50 :
   :      :
Ви : 0.001:
Ки : 0061 :
Ви : 0.001:
Ки : 0060 :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=348)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.010: 0.014: 0.024: 0.047: 0.048: 0.029: 0.016: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=353)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.020: 0.020: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
```

```
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.002:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= 5934:
Qc : 0.001:

y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc : 0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= 5934:
Qc : 0.001:

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= 5934:
Qc : 0.001:

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= 5934:
Qc : 0.001:

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= 5934:
Qc : 0.001:

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= 5934:
Qc : 0.001:

y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= 5934:
Qc : 0.001:

y=-10464 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=359)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= -2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x= 5934:

Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 434.0 м, Y= 536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1837287 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 336 град.
и скорости ветра 1.67 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0061	T	0.1620	0.154275	84.0	84.0	0.952312887
2	002101 0060	T	0.1620	0.019792	10.8	94.7	0.122175254
3	002101 0097	T	0.00061000	0.001977	1.1	95.8	3.2412503
			В сумме =	0.176044	95.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.007684	4.2		

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6037=0333 Сероводород
1325 Формальдегид (Метаналь)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
| Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714 |
| Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	1
2	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	2
3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	3
4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	4
5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	5
6	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	6
7	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	7
8	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	8
9	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	9
10	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	10
11	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	11
12	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.008	12
13	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	13
14	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.010	14
15	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.010	15
16	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	16
17	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	17
18	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	18
19	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	19
20	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	20
21	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	21
22	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	22
23	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	23
24	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	24
25	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	25
26	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	26
27	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	27
28	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	28
29	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	29
30	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	30
31	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	31
32	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	32
33	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	33
34	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	34
35	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	35
36	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	36
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	1
2	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	2
3	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	3

```
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 4
                                                                                               |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                                                                               |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                                                               |
     0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                                                               |
     0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 8
                                                                                               |
     0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 9
                                                                                               |
     0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-10
                                                                                               |
     0.009 0.011 0.014 0.015 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-11
                                                                                               |
     0.011 0.017 0.026 0.033 0.024 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-12
                                                                                               |
     0.014 0.025 0.057 0.135 0.051 0.020 0.012 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-13
                                                                                               |
     0.015 0.031 0.120 0.184 0.054 0.021 0.012 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-14
                                                                                               |
     0.014 0.024 0.047 0.048 0.029 0.016 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-15
                                                                                               |
     0.012 0.016 0.020 0.020 0.016 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-16
                                                                                               |
     0.009 0.011 0.012 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-17
                                                                                               |
     0.007 0.008 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-18
                                                                                               |
     0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-19
                                                                                               |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-20
                                                                                               |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-21
                                                                                               |
     0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
                                                                                               |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-23
                                                                                               |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-24
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                                               |
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-36
                                                                                               |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =  0.1837287
 Достигается в точке с координатами:  Xм =   434.0 м
     ( X-столбец 22, Y-строка 14)     Yм =   536.0 м
 При опасном направлении ветра  :     336 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.67 м/с
```

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород
                      1325 Формальдегид (Метаналь)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
     |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	-3285:	-285:
x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.006:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.005:	0.003:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:
x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	-3285:
x=	-6048:
Qc :	0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0068589 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 74 град.
и скорости ветра 2.21 м/с

Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0061	T	0.1620	0.002246	32.8	32.8	0.013866430
2	002101 0060	T	0.1620	0.002111	30.8	63.5	0.013028279
3	002101 6063	П1	0.0173	0.000644	9.4	72.9	0.037264492
4	002101 0008	T	0.0576	0.000370	5.4	78.3	0.006418538
5	002101 0083	T	0.0576	0.000370	5.4	83.7	0.006418538
6	002101 0007	T	0.0576	0.000362	5.3	89.0	0.006290001
7	002101 0004	T	0.0597	0.000344	5.0	94.0	0.005762371
8	002101 6077	П1	0.006663	0.000240	3.5	97.5	0.036060236
			В сумме =	0.006687	97.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.000171	2.5		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6037=0333 Сероводород
1325 Формальдегид (Метаналь)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

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

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.022:	0.022:	0.021:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.010:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 42.0 м, Y= 1697.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0221707 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 164 град.

и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0060	T	0.1620	0.008532	38.5	38.5	0.052666437
2	002101 0061	T	0.1620	0.007882	35.6	74.0	0.048654262
3	002101 6063	П1	0.0173	0.001361	6.1	80.2	0.078796476
4	002101 0004	T	0.0597	0.000863	3.9	84.1	0.014438043
5	002101 0007	T	0.0576	0.000824	3.7	87.8	0.014301738
6	002101 0083	T	0.0576	0.000810	3.7	91.4	0.014055861
7	002101 0008	T	0.0576	0.000810	3.7	95.1	0.014055861
			В сумме =	0.021082	95.1		
	Суммарный вклад остальных =		0.001089	4.9			

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6037=0333 Сероводород
1325 Формальдегид (Метаналь)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0185944 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 65 град.
и скорости ветра 2.28 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0061	T	0.1620	0.005543	29.8	29.8	0.034216147
2	002101 0060	T	0.1620	0.004873	26.2	56.0	0.030083332
3	002101 0008	T	0.0576	0.001641	8.8	64.8	0.028475825
4	002101 0083	T	0.0576	0.001641	8.8	73.7	0.028475825
5	002101 0007	T	0.0576	0.001571	8.5	82.1	0.027269023
6	002101 6063	П1	0.0173	0.001256	6.8	88.9	0.072705083
7	002101 0004	T	0.0597	0.001199	6.5	95.3	0.020073958
			В сумме =	0.017725	95.3		
	Суммарный вклад остальных =		0.000869	4.7			

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0133666 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 257 град.
и скорости ветра 2.21 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 0060	T	0.1620	0.004856	36.3	36.3	0.029972332
2	002101 0061	T	0.1620	0.004762	35.6	72.0	0.029398018
3	002101 6063	П1	0.0173	0.000754	5.6	77.6	0.043641340
4	002101 0008	T	0.0576	0.000605	4.5	82.1	0.010494825
5	002101 0083	T	0.0576	0.000605	4.5	86.6	0.010494825
6	002101 0007	T	0.0576	0.000603	4.5	91.2	0.010461542
7	002101 0004	T	0.0597	0.000579	4.3	95.5	0.009696187
			В сумме =	0.012764	95.5		
	Суммарный вклад остальных =		0.000603	4.5			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид
0342 Фтористые газообразные соединения

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
--- Примесь 0330 ---															
002101 0001	T	180.0	7.2	31.19	1269.9	75.0	490	540				1.0	1.000	0	1268.14
002101 0023	T	120.0	3.0	25.89	183.0	88.0	822	570				1.0	1.000	0	319.108
002101 0024	T	120.0	3.0	26.74	189.0	95.0	870	57				1.0	1.000	0	392.365
002101 0040	T	150.0	5.2	11.77	250.0	140.0	606	408				1.0	1.000	0	219.718
002101 0047	T	120.0	3.0	23.77	168.0	95.0	912	570				1.0	1.000	0	298.007
002101 0060	T	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	408	768				1.0	1.000	0	0.0678000
002101 0061	T	5.0	0.15	7.81	0.1380	400.0	360	684				1.0	1.000	0	0.0678000
002101 6018	П1	2.0				20.0	335	695	4	4	0	1.0	1.000	0	0.0053800
002101 6019	П1	2.0				20.0	338	698	4	4	0	1.0	1.000	0	0.0169880
002101 6020	П1	2.0				20.0	210	365	100	4	0	1.0	1.000	0	0.0958400
002101 6066	П1	2.0				20.0	510	450	50	50	0	1.0	1.000	0	0.0496000
--- Примесь 0342 ---															
002101 0042	T	10.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	678	430				1.0	1.000	0	0.0002583
002101 0057	T	2.0	0.25	8.50	0.4172	20.0	396	648				1.0	1.000	0	0.0001110
002101 6016	П1	3.0				20.0	330	618	5	5	0	1.0	1.000	0	0.0002583
002101 6061	П1	2.0				20.0	780	550	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0002583
002101 6068	П1	2.0				20.0	678	480	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002101 6071	П1	2.0				20.0	199	650	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002101 6073	П1	2.0				20.0	678	430	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0002583
002101 6074	П1	2.0				20.0	270	600	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0002583
002101 6078	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002101 6079	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002101 6081	П1	2.0				20.0	282	648	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0001110
002101 6084	П1	2.0				20.0	396	650	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0002583

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид
0342 Фтористые газообразные соединения

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная
| концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по

всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 0001	2536.286621	T	0.080105	3.97	6411.0
2	002101 0023	638.215820	T	0.057986	2.28	3895.2
3	002101 0024	784.729187	T	0.068370	2.38	3978.0
4	002101 0040	439.436005	T	0.028697	2.89	4538.7
5	002101 0047	596.013794	T	0.055365	2.27	3854.0
6	002101 0060	0.135600	T	0.311130	1.41	44.8
7	002101 0061	0.135600	T	0.311130	1.41	44.8
8	002101 6018	0.010760	П1	0.384310	0.50	11.4
9	002101 6019	0.033976	П1	1.213505	0.50	11.4
10	002101 6020	0.191680	П1	0.000147	0.50	1140.0
11	002101 6066	0.099200	П1	0.016446	0.50	114.0
12	002101 0042	0.012915	T	0.010790	0.50	57.0
13	002101 0057	0.005550	T	0.039687	1.38	31.5
14	002101 6016	0.012915	П1	0.179095	0.50	17.1
15	002101 6061	0.012915	П1	0.461279	0.50	11.4
16	002101 6068	0.005550	П1	0.198227	0.50	11.4
17	002101 6071	0.005550	П1	0.198227	0.50	11.4
18	002101 6073	0.012915	П1	0.461279	0.50	11.4
19	002101 6074	0.012915	П1	0.461279	0.50	11.4
20	002101 6078	0.005550	П1	0.198227	0.50	11.4
21	002101 6079	0.005550	П1	0.198227	0.50	11.4
22	002101 6081	0.005550	П1	0.198227	0.50	11.4
23	002101 6084	0.012915	П1	0.461279	0.50	11.4

Суммарный Mq = 4995.399033 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cm по всем источникам = 5.593011 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.73 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид
0342 Фтористые газообразные соединения

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр|веществ|	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0330	0.0328000	0.0304500	0.0313000	0.0497000	0.0370000
	0.0656000	0.0609000	0.0626000	0.0994000	0.0740000

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.73 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид
0342 Фтористые газообразные соединения

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.337 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.218	0.223	0.228	0.233	0.238	0.243	0.255	0.279	0.295	0.301	0.306	0.311	0.315	0.319	0.323	0.326
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	121	123	124	125	127	129	135	135	135	136	139	141	144	147	150	153
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.048	0.055	0.058	0.059	0.060	0.060	0.061	0.062	0.062	0.062
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.037	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.028	0.033	0.037	0.039	0.040	0.042	0.042	0.043	0.044	0.046
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.330	0.333	0.335	0.336	0.337	0.337	0.337	0.337	0.336	0.334	0.331	0.329	0.326	0.323	0.319	0.315
Сф	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	157	161	165	169	173	177	182	186	190	194	198	202	206	209	212	215
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.062	0.063	0.063	0.063	0.062	0.061	0.063	0.062	0.061	0.061	0.060	0.060	0.061	0.060	0.059	0.058
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.053	0.054	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	5934
Qc	0.310
Сф	0.099
Фоп	218

```
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.058:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.042:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.343 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.221: 0.226: 0.232: 0.237: 0.242: 0.248: 0.253: 0.259: 0.286: 0.305: 0.311: 0.316: 0.321: 0.326: 0.330: 0.333:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  120 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  128 :  135 :  135 :  135 :  136 :  139 :  142 :  145 :  148 :  152 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.049: 0.056: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.039: 0.044: 0.047: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.028: 0.034: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.316:
Cф : 0.099:
Фоп:  220 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.059:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.348 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.229: 0.235: 0.240: 0.246: 0.252: 0.257: 0.263: 0.268: 0.293: 0.315: 0.322: 0.327: 0.331: 0.336: 0.339:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  117 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  135 :  135 :  137 :  139 :  143 :  146 :  150 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.057: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.036: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.321:
Cф : 0.099:
Фоп:  223 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.352 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=171)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.232: 0.237: 0.243: 0.249: 0.255: 0.261: 0.267: 0.273: 0.279: 0.299: 0.325: 0.332: 0.337: 0.341: 0.344:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  135 :  135 :  137 :  140 :  143 :  147 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.058: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.036: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050
```

```
Ви : 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.061: 0.060: 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.322:
Сф : 0.099:
Фоп:  224 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.057:
Ки : 0001 :
Ви : 0.053:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.354 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=170)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.235: 0.241: 0.246: 0.252: 0.259: 0.265: 0.271: 0.277: 0.283: 0.289: 0.304: 0.335: 0.342: 0.345: 0.348:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  135 :  135 :  137 :  140 :  144 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.059: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.046: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.056: 0.056: 0.057: 0.059:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.037: 0.046: 0.049: 0.050: 0.051:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.352: 0.353: 0.354: 0.354: 0.354: 0.353: 0.352: 0.352: 0.351: 0.350: 0.349: 0.346: 0.344: 0.340: 0.332:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  149 :  153 :  159 :  164 :  170 :  176 :  182 :  188 :  194 :  200 :  205 :  210 :  215 :  219 :  222 :  224 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.060: 0.058: 0.061: 0.062: 0.061: 0.057:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.061: 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.058: 0.055: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.305:
Сф : 0.074:
Фоп:  228 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.053:
Ки : 0024 :
Ви : 0.047:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.354 долей ПДК (x= -1066.0; напр.ветра=156)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.237: 0.243: 0.249: 0.256: 0.262: 0.268: 0.275: 0.281: 0.288: 0.294: 0.299: 0.306: 0.342: 0.349: 0.351:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  135 :  135 :  137 :  141 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.057: 0.064: 0.062: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.055: 0.054: 0.059: 0.059: 0.060:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.037: 0.047: 0.051: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.353: 0.354: 0.354: 0.354: 0.353: 0.352: 0.351: 0.351: 0.352: 0.352: 0.351: 0.351: 0.349: 0.347: 0.339: 0.315:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074:
Фоп:  146 :  151 :  156 :  162 :  169 :  176 :  182 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  218 :  222 :  224 :  229 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.059: 0.060: 0.058: 0.062:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.059: 0.057: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054: 0.053: 0.050: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.310:
Сф : 0.074:
Фоп:  232 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.354 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=142)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.239: 0.246: 0.252: 0.258: 0.265: 0.272: 0.278: 0.285: 0.291: 0.298: 0.303: 0.308: 0.311: 0.346: 0.352:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  135 :  137 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
```

```
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.058:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.049: 0.054:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.353: 0.352: 0.349: 0.346: 0.344: 0.343: 0.343: 0.345: 0.348: 0.350: 0.351: 0.350: 0.344: 0.321: 0.317:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074:
Фоп:  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :  183 :  190 :  198 :  205 :  211 :  217 :  221 :  224 :  229 :  232 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.067: 0.065: 0.066: 0.063: 0.061: 0.060: 0.057: 0.058: 0.061: 0.060: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.056: 0.055:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.314:
Сф : 0.074:
Фоп:  235 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.352 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=138)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.241: 0.247: 0.254: 0.261: 0.267: 0.274: 0.281: 0.288: 0.294: 0.300: 0.305: 0.310: 0.313: 0.315: 0.347:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  135 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.065:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.058: 0.059: 0.059: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.352: 0.349: 0.344: 0.337: 0.331: 0.326: 0.325: 0.326: 0.330: 0.337: 0.343: 0.348: 0.345: 0.325: 0.323: 0.320:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  138 :  143 :  150 :  157 :  165 :  174 :  183 :  192 :  200 :  208 :  215 :  221 :  224 :  230 :  233 :  237 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.065: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.062: 0.058: 0.059: 0.062:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.054: 0.055: 0.057: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.049: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.055: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.316:
Сф : 0.074:
Фоп:  239 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.050:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.340 долей ПДК (x= -1566.0; напр.ветра=138)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.243: 0.250: 0.256: 0.263: 0.269: 0.276: 0.283: 0.291: 0.297: 0.303: 0.308: 0.311: 0.314: 0.315: 0.315:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.060: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.056: 0.059: 0.056: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.340: 0.330: 0.318: 0.307: 0.301: 0.299: 0.302: 0.309: 0.318: 0.330: 0.335: 0.322: 0.325: 0.324: 0.322:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  135 :  138 :  145 :  153 :  161 :  172 :  183 :  194 :  203 :  213 :  220 :  224 :  231 :  235 :  238 :  241 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.35 : 2.38 : 2.37 : 2.35 : 2.40 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.063: 0.060: 0.061: 0.053: 0.055: 0.062: 0.057: 0.056: 0.058: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.054: 0.051: 0.049: 0.051: 0.049: 0.049: 0.050: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0047 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.046: 0.044: 0.047: 0.045: 0.045: 0.047: 0.050: 0.049: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.319:
Сф : 0.074:
Фоп:  243 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.051:
Ки : 0023 :
```

~~~~~~~~~~

y= 2536 : Y-строка 10 Cmax= 0.324 долей ПДК (x= 4934.0; напр.ветра=243)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.238	0.244	0.251	0.258	0.264	0.272	0.279	0.286	0.293	0.299	0.305	0.309	0.312	0.314	0.314	0.311
Cф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Фоп	101	102	102	103	103	104	105	106	107	108	110	112	114	116	119	122
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.064	0.063	0.061	0.059	0.060	0.060
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0024	0024	0024
Ви	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.050	0.051	0.052	0.055	0.057	0.059	0.058	0.054	0.055
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0001	0001	0023
Ви	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.052
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0047

~~~~~~~~~~

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.302	0.315	0.309	0.293	0.276	0.264	0.260	0.265	0.278	0.295	0.310	0.304	0.316	0.323	0.324	0.324
Cф	0.063	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Фоп	127	135	139	148	158	170	183	196	208	218	224	232	237	240	243	246
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.38	2.32	2.34	2.29	2.26	2.32	2.38	2.41	2.62	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.062	0.067	0.060	0.062	0.060	0.059	0.057	0.055	0.052	0.050	0.058	0.055	0.056	0.056	0.057	0.061
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0023	0023	0023	0001	0001
Ви	0.053	0.042	0.047	0.045	0.042	0.040	0.040	0.042	0.045	0.050	0.050	0.053	0.054	0.055	0.056	0.054
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0047	0047	0024	0024	0024
Ви	0.049	0.037	0.042	0.039	0.037	0.036	0.037	0.040	0.043	0.047	0.050	0.050	0.050	0.054	0.055	0.054
Ки	0047	0001	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0024	0024	0047	0023	0023

~~~~~~~~~~

x=	5934
Qc	0.321
Cф	0.074
Фоп	248
Uоп	2.70
Ви	0.062
Ки	0001
Ви	0.054
Ки	0024
Ви	0.052
Ки	0023

~~~~~~~~~~

y= 2036 : Y-строка 11 Cmax= 0.325 долей ПДК (x= 4934.0; напр.ветра=249)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.239	0.246	0.252	0.259	0.266	0.273	0.280	0.287	0.294	0.300	0.305	0.310	0.312	0.313	0.312	0.305
Cф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Фоп	98	99	99	100	100	101	102	102	103	104	105	107	108	110	113	116
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.064	0.063	0.060	0.057	0.060	0.059
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0024	0024	0024
Ви	0.038	0.040	0.041	0.044	0.045	0.047	0.049	0.049	0.051	0.053	0.054	0.057	0.056	0.057	0.054	0.054
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0001	0023	0023
Ви	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.042	0.045	0.046	0.048	0.050	0.051	0.053	0.054	0.052	0.050
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0001	0047

~~~~~~~~~~

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.292	0.273	0.270	0.261	0.236	0.218	0.213	0.219	0.237	0.262	0.267	0.291	0.309	0.320	0.325	0.324
Cф	0.063	0.063	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Фоп	120	125	135	141	153	167	184	201	215	224	233	239	243	247	249	251
Uоп	2.66	2.46	2.70	2.32	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29	2.38	2.53	2.67	2.70	2.70	2.70
Ви	0.059	0.058	0.060	0.054	0.051	0.048	0.045	0.040	0.038	0.046	0.049	0.053	0.055	0.056	0.057	0.060
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0023	0023	0023	0023	0001	0001
Ви	0.051	0.048	0.029	0.036	0.030	0.029	0.028	0.031	0.036	0.041	0.047	0.051	0.053	0.054	0.055	0.055
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0047	0047	0047	0047	0047	0023	0024
Ви	0.047	0.045	0.025	0.031	0.025	0.024	0.025	0.029	0.035	0.040	0.045	0.047	0.051	0.054	0.054	0.054
Ки	0047	0047	0001	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0023	0024	0024	0024	0001	0024	0023

~~~~~~~~~~

x=	5934
Qc	0.322
Cф	0.074
Фоп	253
Uоп	2.70
Ви	0.063
Ки	0001
Ви	0.054
Ки	0024
Ви	0.052
Ки	0023

~~~~~~~~~~

y= 1536 : Y-строка 12 Cmax= 0.325 долей ПДК (x= 5434.0; напр.ветра=257)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.240	0.246	0.253	0.260	0.267	0.274	0.281	0.288	0.295	0.301	0.306	0.310	0.312	0.312	0.309	0.298
Cф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Фоп	96	96	96	97	97	98	98	99	99	100	101	102	103	104	106	108
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.064	0.064	0.062	0.059	0.056	0.057	0.054
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0024	0024	0023
Ви	0.039	0.040	0.041	0.044	0.045	0.048	0.049	0.051	0.051	0.054	0.055	0.057	0.057	0.055	0.055	0.053
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0001	0023	0024
Ви	0.033	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.047	0.048	0.049	0.051	0.053	0.055	0.052	0.051
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0047	0047

~~~~~~~~~~

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.280	0.255	0.225	0.213	0.198	0.161	0.159	0.162	0.190	0.207	0.245	0.277	0.301	0.316	0.324	0.325
Cф	0.063	0.063	0.063	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Фоп	111	115	121	135	144	162	184	208	223	237	243	248	251	253	255	257
Uоп	2.56	2.39	2.31	2.70	2.26	2.70	2.70	2.70	2.22	2.26	2.37	2.45	2.65	2.70	2.70	2.70
Ви	0.052	0.047	0.042	0.046	0.037	0.031	0.030	0.022	0.029	0.037	0.045	0.052	0.054	0.055	0.056	0.061
Ки	0023	0023	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0023	0023	0023	0023	0023	0001	0001
Ви	0.051	0.047	0.039	0.013	0.018	0.013	0.013	0.016	0.023	0.035	0.043	0.049	0.052	0.053	0.055	0.054
Ки	0024	0024	0023	0001	0023	0023	0023	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0047	0023	0023
Ви	0.049	0.045	0.036	0.013	0.013	0.009	0.012	0.015	0.022	0.023	0.034	0.040	0.046	0.052	0.055	0.053
Ки	0047	0047	0047	0040	0047	0047	0047	0023	0023	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024

~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~

```
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.323:
Сф : 0.074:
Фоп:  258 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.053:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=263)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.253: 0.260: 0.268: 0.275: 0.282: 0.289: 0.296: 0.301: 0.307: 0.310: 0.312: 0.311: 0.305: 0.292:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.059: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.051: 0.052: 0.052: 0.055: 0.054: 0.055: 0.054: 0.055: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.052: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.240: 0.202: 0.168: 0.182: 0.238: 0.122: 0.121: 0.144: 0.185: 0.229: 0.267: 0.295: 0.314: 0.324: 0.325:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.099: 0.099: 0.074: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  102 :  104 :  107 :  112 :  135 :  189 :  240 :  224 :  247 :  253 :  255 :  258 :  259 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 2.46 : 2.35 : 2.29 : 2.00 : 2.70 : 2.21 : 2.70 : 2.70 : 2.29 : 2.33 : 2.37 : 2.45 : 2.59 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.046: 0.037: 0.025: 0.026: 0.065: 0.017: 0.006: 0.021: 0.033: 0.042: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0060 : 0060 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.044: 0.036: 0.025: 0.016: 0.042: 0.014: 0.005: 0.018: 0.030: 0.039: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.055:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.048: 0.038: 0.025: 0.014: 0.007: 0.013: 0.006: 0.004: 0.010: 0.017: 0.024: 0.034: 0.046: 0.052: 0.053: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 6019 : 6019 : 6019 : 0024 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.324:
Сф : 0.074:
Фоп:  263 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.056:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.326 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=269)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.254: 0.261: 0.268: 0.275: 0.282: 0.289: 0.296: 0.302: 0.307: 0.310: 0.311: 0.309: 0.302: 0.287:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.056: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.050: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.230: 0.188: 0.151: 0.162: 0.318: 0.151: 0.116: 0.140: 0.178: 0.222: 0.262: 0.293: 0.313: 0.324: 0.326:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   92 :   92 :   91 :   88 :   71 :  335 :  280 :  274 :  271 :  270 :  269 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :
Uоп: 2.44 : 2.31 : 2.26 : 2.00 : 0.50 : 1.63 : 0.50 : 2.28 : 2.35 : 2.35 : 2.43 : 2.45 : 2.59 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.046: 0.038: 0.027: 0.030: 0.131: 0.020: 0.007: 0.018: 0.031: 0.041: 0.048: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 6061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.045: 0.037: 0.025: 0.022: 0.044: 0.019: 0.006: 0.016: 0.028: 0.038: 0.045: 0.049: 0.051: 0.056: 0.054:
Ки : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0060 : 6019 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.043: 0.032: 0.014: 0.006: 0.011: 0.035: 0.016: 0.005: 0.011: 0.017: 0.026: 0.034: 0.044: 0.051: 0.053: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0061 : 6019 : 6084 : 0060 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.324:
Сф : 0.074:
Фоп:  269 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.053:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.326 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=275)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.254: 0.260: 0.267: 0.275: 0.282: 0.289: 0.296: 0.301: 0.306: 0.309: 0.310: 0.308: 0.302: 0.287:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.051: 0.053: 0.052: 0.054: 0.056: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.050: 0.051: 0.054: 0.053: 0.052: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.262: 0.228: 0.187: 0.144: 0.110: 0.122: 0.111: 0.114: 0.143: 0.182: 0.226: 0.265: 0.295: 0.315: 0.325: 0.326:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   82 :   80 :   76 :   68 :   59 :  356 :  321 :  304 :  293 :  286 :  281 :  279 :  277 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 2.44 : 2.31 : 2.26 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 2.26 : 2.29 : 2.35 : 2.36 : 2.45 : 2.61 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.047: 0.040: 0.028: 0.017: 0.016: 0.010: 0.008: 0.021: 0.032: 0.041: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.047: 0.039: 0.028: 0.016: 0.013: 0.009: 0.005: 0.016: 0.028: 0.037: 0.045: 0.049: 0.053: 0.056: 0.055:
Ки : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0060 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.041: 0.029: 0.012: 0.006: 0.003: 0.007: 0.005: 0.005: 0.010: 0.018: 0.025: 0.034: 0.045: 0.051: 0.054: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 6019 : 6019 : 0061 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.325:
Сф : 0.074:
Фоп:  274 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.327 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=281)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.253: 0.260: 0.267: 0.274: 0.281: 0.288: 0.295: 0.301: 0.305: 0.308: 0.309: 0.308: 0.303: 0.289:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.059: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.047: 0.050: 0.050: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.236: 0.199: 0.160: 0.128: 0.108: 0.107: 0.122: 0.161: 0.200: 0.240: 0.275: 0.302: 0.318: 0.327: 0.327:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   72 :   69 :   63 :   54 :   41 :   21 :  353 :  314 :  309 :  299 :  293 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :
Uоп: 2.47 : 2.34 : 2.26 : 2.26 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.45 : 2.28 : 2.34 : 2.43 : 2.53 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.049: 0.044: 0.035: 0.025: 0.018: 0.016: 0.011: 0.026: 0.035: 0.044: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.049: 0.043: 0.035: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.020: 0.029: 0.039: 0.046: 0.049: 0.054: 0.056: 0.056:
Ки : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.040: 0.032: 0.017: 0.010: 0.005: 0.002: 0.006: 0.007: 0.012: 0.020: 0.029: 0.038: 0.048: 0.052: 0.054: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 0024 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.325:
Сф : 0.074:
Фоп:  280 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.056:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.328 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=288)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.246: 0.252: 0.259: 0.266: 0.273: 0.280: 0.287: 0.293: 0.299: 0.304: 0.307: 0.309: 0.309: 0.305: 0.293:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   67 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.058: 0.054: 0.056: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.054: 0.053: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.053: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.276: 0.251: 0.221: 0.188: 0.163: 0.150: 0.152: 0.164: 0.186: 0.230: 0.262: 0.290: 0.310: 0.323: 0.328: 0.327:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   64 :   59 :   52 :   45 :   31 :   15 :  355 :  335 :  320 :  310 :  303 :  297 :  294 :  291 :  288 :  286 :
Uоп: 2.50 : 2.37 : 2.30 : 2.26 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.31 : 2.38 : 2.43 : 2.58 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.053: 0.049: 0.042: 0.034: 0.030: 0.029: 0.030: 0.034: 0.041: 0.048: 0.049: 0.054: 0.056: 0.060: 0.062:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.052: 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.024: 0.027: 0.034: 0.042: 0.049: 0.051: 0.055: 0.059: 0.060:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0001 : 0023 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.036: 0.024: 0.021: 0.012: 0.013: 0.017: 0.020: 0.024: 0.031: 0.038: 0.044: 0.050: 0.055: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.325:
Сф : 0.074:
Фоп:  285 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.329 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=294)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.244: 0.251: 0.258: 0.265: 0.271: 0.278: 0.285: 0.292: 0.298: 0.303: 0.306: 0.308: 0.309: 0.306: 0.299:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
```

```
Фоп:   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   64 :   60 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.056: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.038: 0.041: 0.042: 0.042: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.269: 0.247: 0.224: 0.206: 0.198: 0.200: 0.211: 0.228: 0.250: 0.286: 0.305: 0.319: 0.328: 0.329: 0.328:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   56 :   51 :   45 :   36 :   25 :   11 :  356 :  341 :  328 :  318 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 2.61 : 2.47 : 2.35 : 2.31 : 2.26 : 2.29 : 2.31 : 2.32 : 2.39 : 2.45 : 2.56 : 2.66 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.041: 0.042: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.056: 0.060: 0.061: 0.063:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.036: 0.041: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.059:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.047: 0.043: 0.041: 0.033: 0.030: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.039: 0.044: 0.047: 0.053: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.324:
Сф : 0.074:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.058:
Ки : 0024 :
Ви : 0.051:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____ y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.331 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=303)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.243: 0.250: 0.256: 0.263: 0.270: 0.276: 0.283: 0.289: 0.296: 0.301: 0.305: 0.307: 0.309: 0.308: 0.305:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   54 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.051: 0.054: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.285: 0.270: 0.257: 0.247: 0.242: 0.244: 0.252: 0.264: 0.279: 0.293: 0.318: 0.327: 0.331: 0.329: 0.327:
Сф : 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   50 :   45 :   38 :   30 :   20 :    9 :  357 :  345 :  334 :  325 :  318 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :
Uоп: 2.67 : 2.54 : 2.44 : 2.37 : 2.37 : 2.35 : 2.38 : 2.39 : 2.45 : 2.53 : 2.64 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.052: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.059: 0.060: 0.059:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.049: 0.047: 0.044: 0.045: 0.046: 0.045: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.323:
Сф : 0.074:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.051:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____ y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.331 долей ПДК (x=  3934.0; напр.ветра=312)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.242: 0.248: 0.254: 0.261: 0.267: 0.274: 0.280: 0.287: 0.293: 0.298: 0.303: 0.306: 0.309: 0.309: 0.308:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.055: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.060: 0.059: 0.056: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.304: 0.297: 0.289: 0.282: 0.277: 0.275: 0.277: 0.283: 0.291: 0.300: 0.309: 0.315: 0.331: 0.331: 0.329: 0.325:
Сф : 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   45 :   39 :   33 :   25 :   17 :    7 :  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :
Uоп: 2.70 : 2.67 : 2.59 : 2.50 : 2.45 : 2.45 : 2.45 : 2.51 : 2.62 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.057: 0.056: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.064:
Ки : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.056: 0.054: 0.056: 0.054: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.058: 0.061: 0.060: 0.059:
Ки : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.049: 0.050: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.321:
Сф : 0.074:
Фоп:  299 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.065:
```

```
Ки : 0001 :
Ви : 0.058:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.330 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=312)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.240: 0.246: 0.252: 0.259: 0.265: 0.271: 0.278: 0.284: 0.290: 0.296: 0.300: 0.304: 0.307: 0.309: 0.309:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   57 :   55 :   52 :   48 :   45 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.061: 0.062: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.052: 0.053: 0.052: 0.055: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.308: 0.306: 0.303: 0.300: 0.298: 0.298: 0.300: 0.304: 0.309: 0.313: 0.318: 0.319: 0.319: 0.330: 0.327: 0.323:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   40 :   34 :   28 :   22 :   14 :    6 :  357 :  349 :  341 :  334 :  327 :  322 :  317 :  312 :  309 :  306 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.66 : 2.64 : 2.62 : 2.64 : 2.65 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.056: 0.057: 0.060: 0.060: 0.062: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.061: 0.059:
Ки : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.055: 0.055: 0.054: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.318:
Сф : 0.074:
Фоп:  303 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.065:
Ки : 0001 :
Ви : 0.058:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=313)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.232: 0.237: 0.243: 0.250: 0.256: 0.262: 0.268: 0.275: 0.281: 0.287: 0.292: 0.298: 0.302: 0.305: 0.307: 0.308:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   40 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.058: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.045: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.054: 0.054: 0.055: 0.057: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.311: 0.311: 0.313: 0.316: 0.318: 0.319: 0.320: 0.320: 0.318: 0.317: 0.324: 0.320:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :  357 :  350 :  343 :  337 :  331 :  325 :  321 :  314 :  313 :  310 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.065: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.057: 0.061: 0.061: 0.063: 0.061: 0.058:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.053: 0.053: 0.046: 0.050: 0.049:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.315:
Сф : 0.074:
Фоп:  307 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.048:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.320 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=345)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.235: 0.241: 0.247: 0.253: 0.259: 0.265: 0.271: 0.277: 0.283: 0.289: 0.294: 0.298: 0.302: 0.304: 0.307:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   45 :   41 :   37 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.063: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.311: 0.312: 0.314: 0.315: 0.316: 0.317: 0.319: 0.320: 0.320: 0.319: 0.317: 0.315: 0.312: 0.311: 0.316:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074:
Фоп:   33 :   28 :   23 :   17 :   11 :    4 :  358 :  351 :  345 :  339 :  333 :  328 :  324 :  320 :  314 :  313 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.063: 0.063: 0.065: 0.065: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.057: 0.056: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.058:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.044: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.311:
Сф : 0.074:
Фоп:  310 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____________ Y-строка 24  Cmax=  0.317 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=352)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.232: 0.238: 0.244: 0.250: 0.255: 0.262: 0.267: 0.273: 0.279: 0.284: 0.289: 0.294: 0.297: 0.301: 0.304:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   41 :   38 :   34 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.062: 0.061: 0.063: 0.061: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.038: 0.040: 0.042: 0.042: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.051: 0.054: 0.053: 0.056: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.309: 0.311: 0.313: 0.314: 0.316: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.316: 0.314: 0.311: 0.307: 0.303: 0.303:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074:
Фоп:   30 :   25 :   20 :   15 :   10 :    4 :  358 :  352 :  346 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  319 :  314 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.059: 0.057: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.306:
Сф : 0.074:
Фоп:  313 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.056:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____________ Y-строка 25  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=353)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.230: 0.235: 0.241: 0.246: 0.252: 0.258: 0.263: 0.269: 0.274: 0.280: 0.284: 0.288: 0.292: 0.297: 0.300:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   35 :   32 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.057:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.306: 0.308: 0.310: 0.311: 0.312: 0.313: 0.314: 0.313: 0.312: 0.311: 0.308: 0.306: 0.302: 0.298: 0.293:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   28 :   23 :   19 :   14 :    9 :    3 :  358 :  353 :  348 :  343 :  338 :  333 :  329 :  326 :  322 :  319 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.063: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.294:
Сф : 0.074:
Фоп:  314 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.041:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____________ Y-строка 26  Cmax=  0.309 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.227: 0.232: 0.237: 0.243: 0.248: 0.254: 0.259: 0.265: 0.270: 0.275: 0.278: 0.283: 0.287: 0.291: 0.295:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   33 :   29 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
```

```
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.301: 0.303: 0.305: 0.307: 0.308: 0.309: 0.308: 0.308: 0.307: 0.305: 0.303: 0.299: 0.296: 0.291: 0.287:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   25 :   21 :   17 :   13 :    8 :    3 :  358 :  353 :  349 :  344 :  340 :  335 :  331 :  328 :  324 :  321 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.063: 0.062: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.282:
Сф : 0.061:
Фоп:  319 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.053:
Ки : 0024 :
Ви : 0.043:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.303 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=354)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.224: 0.229: 0.234: 0.239: 0.244: 0.250: 0.255: 0.260: 0.265: 0.268: 0.273: 0.277: 0.282: 0.285: 0.289:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   27 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.292: 0.295: 0.298: 0.299: 0.301: 0.302: 0.303: 0.303: 0.302: 0.301: 0.299: 0.296: 0.293: 0.289: 0.285: 0.281:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   24 :   20 :   16 :   12 :    7 :    3 :  358 :  354 :  349 :  345 :  341 :  337 :  333 :  330 :  327 :  324 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.277:
Сф : 0.061:
Фоп:  321 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.052:
Ки : 0024 :
Ви : 0.042:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.295 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.221: 0.226: 0.230: 0.235: 0.240: 0.245: 0.250: 0.255: 0.258: 0.263: 0.267: 0.272: 0.276: 0.279: 0.283:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.288: 0.291: 0.293: 0.294: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.293: 0.291: 0.289: 0.286: 0.283: 0.279: 0.275:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   22 :   18 :   15 :   11 :    7 :    3 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.062: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.271:
Сф : 0.061:
Фоп:  323 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.059:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.040:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.288 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.217: 0.222: 0.227: 0.232: 0.236: 0.241: 0.246: 0.248: 0.253: 0.258: 0.262: 0.266: 0.270: 0.273: 0.277:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   56 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   40 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~
```

Сф : 0.061:
Фоп: 328 :
Uоп: 2.70 :
   :   :
Ви : 0.056:
Ки : 0001 :
Ви : 0.045:
Ки : 0024 :
Ви : 0.036:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.266 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.203	0.207	0.211	0.215	0.219	0.222	0.226	0.230	0.234	0.237	0.241	0.245	0.248	0.251	0.254	0.257
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Фоп	50	49	48	46	45	43	41	39	37	35	33	31	28	26	23	20
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.046	0.047	0.047	0.049	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.030	0.031	0.033	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.045
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.259	0.261	0.263	0.264	0.266	0.266	0.266	0.266	0.265	0.264	0.263	0.261	0.259	0.256	0.253	0.250
Сф	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Фоп	17	14	11	8	5	2	359	355	352	349	346	343	340	337	335	332
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.056	0.055	0.055
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.046	0.045
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	5934
Qc	0.247
Сф	0.061
Фоп	330
Uоп	2.70
Ви	0.054
Ки	0001
Ви	0.044
Ки	0024
Ви	0.035
Ки	0023

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.259 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.200	0.204	0.208	0.211	0.214	0.217	0.221	0.225	0.229	0.232	0.236	0.239	0.242	0.245	0.248	0.250
Сф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Фоп	49	48	46	45	43	41	40	38	36	34	32	29	27	25	22	19
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.045	0.046	0.047	0.047	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.054	0.054	0.054	0.055	0.056
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.042	0.043	0.043	0.044
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.253	0.255	0.256	0.258	0.258	0.259	0.259	0.259	0.258	0.257	0.256	0.254	0.252	0.250	0.247	0.244
Сф	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Фоп	17	14	11	8	5	2	359	356	353	350	347	344	341	338	336	333
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.054	0.054
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.045	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	5934
Qc	0.241
Сф	0.061
Фоп	331
Uоп	2.70
Ви	0.053
Ки	0001
Ви	0.042
Ки	0024
Ви	0.034
Ки	0023

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.252 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.196	0.200	0.204	0.206	0.209	0.213	0.217	0.220	0.224	0.227	0.230	0.234	0.237	0.239	0.242	0.244
Сф	0.063	0.063	0.063	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Фоп	47	46	45	43	42	40	38	36	34	32	30	28	26	23	21	18
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.045	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.052	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.042	0.042
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.246	0.248	0.249	0.250	0.251	0.252	0.252	0.252	0.251	0.250	0.249	0.247	0.246	0.243	0.241	0.238
Сф	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Фоп	16	13	10	7	5	2	359	356	353	350	347	345	342	339	337	335
~~~~~~~~~~

```
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.235:
Cф : 0.061:
Фоп:  332 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.052:
Ки : 0001 :
Ви : 0.041:
Ки : 0024 :
Ви : 0.032:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.245 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.197: 0.198: 0.202: 0.205: 0.209: 0.212: 0.216: 0.219: 0.222: 0.225: 0.228: 0.231: 0.233: 0.236: 0.238:
Cф : 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   22 :   20 :   18 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.241: 0.243: 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.244: 0.243: 0.241: 0.239: 0.237: 0.235: 0.232:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    2 :  359 :  356 :  353 :  351 :  348 :  345 :  343 :  340 :  338 :  336 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.230:
Cф : 0.061:
Фоп:  333 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.051:
Ки : 0001 :
Ви : 0.039:
Ки : 0024 :
Ви : 0.031:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.239 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.192: 0.195: 0.198: 0.201: 0.205: 0.208: 0.211: 0.214: 0.217: 0.220: 0.223: 0.225: 0.227: 0.230: 0.232:
Cф : 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   21 :   19 :   17 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.235: 0.236: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.238: 0.238: 0.237: 0.236: 0.235: 0.233: 0.231: 0.229: 0.226:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    2 :  359 :  356 :  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :  341 :  339 :  337 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.224:
Cф : 0.061:
Фоп:  334 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.050:
Ки : 0001 :
Ви : 0.038:
Ки : 0024 :
Ви : 0.030:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1066.0 м,  Y=  4536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3539956 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   156 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
```

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.099400	28.1 (Вклад источников 71.9%)			
1	002101 0024	T	784.73	0.064591	25.4	25.4	0.000082310
2	002101 0023	T	638.22	0.055054	21.6	47.0	0.000086262
3	002101 0001	T	2536.29	0.053048	20.8	67.8	0.000020915
4	002101 0047	T	596.01	0.050536	19.8	87.7	0.000084790
5	002101 0040	T	439.44	0.027556	10.8	98.5	0.000062707
		В сумме =		0.350185	98.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.003811	1.5		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид
0342 Фтористые газообразные соединения

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.218	0.223	0.228	0.233	0.238	0.243	0.255	0.279	0.295	0.301	0.306	0.311	0.315	0.319	0.323	0.326	0.330	0.333	- 1
2-	0.221	0.226	0.232	0.237	0.242	0.248	0.253	0.259	0.286	0.305	0.311	0.316	0.321	0.326	0.330	0.333	0.336	0.339	- 2
3-	0.224	0.229	0.235	0.240	0.246	0.252	0.257	0.263	0.268	0.293	0.315	0.322	0.327	0.331	0.336	0.339	0.342	0.344	- 3
4-	0.226	0.232	0.237	0.243	0.249	0.255	0.261	0.267	0.273	0.279	0.299	0.325	0.332	0.337	0.341	0.344	0.347	0.349	- 4
5-	0.229	0.235	0.241	0.246	0.252	0.259	0.265	0.271	0.277	0.283	0.289	0.304	0.335	0.342	0.345	0.348	0.350	0.352	- 5
6-	0.231	0.237	0.243	0.249	0.256	0.262	0.268	0.275	0.281	0.288	0.294	0.299	0.306	0.342	0.349	0.351	0.353	0.354	- 6
7-	0.233	0.239	0.246	0.252	0.258	0.265	0.272	0.278	0.285	0.291	0.298	0.303	0.308	0.311	0.346	0.352	0.354	0.353	- 7
8-	0.235	0.241	0.247	0.254	0.261	0.267	0.274	0.281	0.288	0.294	0.300	0.305	0.310	0.313	0.315	0.347	0.352	0.349	- 8
9-	0.237	0.243	0.250	0.256	0.263	0.269	0.276	0.283	0.291	0.297	0.303	0.308	0.311	0.314	0.315	0.315	0.339	0.340	- 9
10-	0.238	0.244	0.251	0.258	0.264	0.272	0.279	0.286	0.293	0.299	0.305	0.309	0.312	0.314	0.314	0.311	0.302	0.315	-10
11-	0.239	0.246	0.252	0.259	0.266	0.273	0.280	0.287	0.294	0.300	0.305	0.310	0.312	0.313	0.312	0.305	0.292	0.273	-11
12-	0.240	0.246	0.253	0.260	0.267	0.274	0.281	0.288	0.295	0.301	0.306	0.310	0.312	0.312	0.309	0.298	0.280	0.255	-12
13-	0.240	0.247	0.253	0.260	0.268	0.275	0.282	0.289	0.296	0.301	0.307	0.310	0.312	0.311	0.305	0.292	0.270	0.240	-13
14-	0.240	0.247	0.254	0.261	0.268	0.275	0.282	0.289	0.296	0.302	0.307	0.310	0.311	0.309	0.302	0.287	0.264	0.230	-14
15-	0.240	0.247	0.254	0.260	0.267	0.275	0.282	0.289	0.296	0.301	0.306	0.309	0.310	0.308	0.302	0.287	0.262	0.228	-15
16-	0.240	0.247	0.253	0.260	0.267	0.274	0.281	0.288	0.295	0.301	0.305	0.308	0.309	0.308	0.303	0.289	0.267	0.236	-16
17-	0.239	0.246	0.252	0.259	0.266	0.273	0.280	0.287	0.293	0.299	0.304	0.307	0.309	0.309	0.305	0.293	0.276	0.251	-17
18-	0.238	0.244	0.251	0.258	0.265	0.271	0.278	0.285	0.292	0.298	0.303	0.306	0.308	0.309	0.306	0.299	0.286	0.269	-18
19-	0.237	0.243	0.250	0.256	0.263	0.270	0.276	0.283	0.289	0.296	0.301	0.305	0.307	0.309	0.308	0.305	0.297	0.285	-19
20-	0.235	0.242	0.248	0.254	0.261	0.267	0.274	0.280	0.287	0.293	0.298	0.303	0.306	0.309	0.309	0.308	0.304	0.297	-20
21-	0.233	0.240	0.246	0.252	0.259	0.265	0.271	0.278	0.284	0.290	0.296	0.300	0.304	0.307	0.309	0.309	0.308	0.306	-21
22-	0.232	0.237	0.243	0.250	0.256	0.262	0.268	0.275	0.281	0.287	0.292	0.298	0.302	0.305	0.307	0.308	0.310	0.310	-22
23-	0.229	0.235	0.241	0.247	0.253	0.259	0.265	0.271	0.277	0.283	0.289	0.294	0.298	0.302	0.304	0.307	0.309	0.311	-23
24-	0.227	0.232	0.238	0.244	0.250	0.255	0.262	0.267	0.273	0.279	0.284	0.289	0.294	0.297	0.301	0.304	0.307	0.309	-24
25-	0.224	0.230	0.235	0.241	0.246	0.252	0.258	0.263	0.269	0.274	0.280	0.284	0.288	0.292	0.297	0.300	0.303	0.306	-25
26-	0.222	0.227	0.232	0.237	0.243	0.248	0.254	0.259	0.265	0.270	0.275	0.278	0.283	0.287	0.291	0.295	0.298	0.301	-26
27-	0.219	0.224	0.229	0.234	0.239	0.244	0.250	0.255	0.260	0.265	0.268	0.273	0.277	0.282	0.285	0.289	0.292	0.295	-27
28-	0.216	0.221	0.226	0.230	0.235	0.240	0.245	0.250	0.255	0.258	0.263	0.267	0.272	0.276	0.279	0.283	0.286	0.288	-28
29-	0.213	0.217	0.222	0.227	0.232	0.236	0.241	0.246	0.248	0.253	0.258	0.262	0.266	0.270	0.273	0.277	0.279	0.282	-29
30-	0.210	0.214	0.219	0.223	0.228	0.232	0.236	0.239	0.244	0.248	0.252	0.256	0.260	0.263	0.267	0.270	0.272	0.275	-30
31-	0.206	0.211	0.215	0.219	0.223	0.228	0.230	0.235	0.239	0.243	0.247	0.250	0.254	0.258	0.260	0.263	0.266	0.268	-31
32-	0.203	0.207	0.211	0.215	0.219	0.222	0.226	0.230	0.234	0.237	0.241	0.245	0.248	0.251	0.254	0.257	0.259	0.261	-32
33-	0.200	0.204	0.208	0.211	0.214	0.217	0.221	0.225	0.229	0.232	0.236	0.239	0.242	0.245	0.248	0.250	0.253	0.255	-33
34-	0.196	0.200	0.204	0.206	0.209	0.213	0.217	0.220	0.224	0.227	0.230	0.234	0.237	0.239	0.242	0.244	0.246	0.248	-34
35-	0.193	0.197	0.198	0.202	0.205	0.209	0.212	0.216	0.219	0.222	0.225	0.228	0.231	0.233	0.236	0.238	0.240	0.241	-35
36-	0.190	0.192	0.195	0.198	0.201	0.205	0.208	0.211	0.214	0.217	0.220	0.223	0.225	0.227	0.230	0.232	0.233	0.235	-36

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
	0.335	0.336	0.337	0.337	0.337	0.337	0.336	0.334	0.331	0.329	0.326	0.323	0.319	0.315	0.310	- 1			
	0.340	0.342	0.343	0.343	0.343	0.342	0.342	0.340	0.338	0.336	0.332	0.329	0.324	0.320	0.316	- 2			
	0.346	0.347	0.348	0.348	0.348	0.348	0.347	0.345	0.343	0.341	0.338	0.334	0.330	0.326	0.321	- 3			
	0.350	0.351	0.352	0.351	0.352	0.351	0.350	0.349	0.347	0.345	0.343	0.340	0.336	0.331	0.322	- 4			
	0.353	0.354	0.354	0.354	0.353	0.352	0.352	0.351	0.350	0.349	0.346	0.344	0.340	0.332	0.305	- 5			
	0.354	0.354	0.353	0.352	0.351	0.351	0.352	0.352	0.351	0.351	0.349	0.347	0.339	0.315	0.310	- 6			
	0.352	0.349	0.346	0.344	0.343	0.343	0.345	0.348	0.350	0.351	0.350	0.344	0.321	0.317	0.314	- 7			
	0.344	0.337	0.331	0.326	0.325	0.326	0.330	0.337	0.343	0.348	0.345	0.325	0.323	0.320	0.316	- 8			

```
                                                
```

```
 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.308: 0.308: 0.308: 0.309: 0.309: 0.309: 0.308: 0.306: 0.309: 0.306: 0.310: 0.309: 0.309: 0.308:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   82 :   46 :   80 :   74 :   68 :   63 :   58 :   53 :   49 :   83 :   50 :   81 :   76 :   70 :   65 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.059: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.060: 0.061: 0.055: 0.059: 0.058: 0.057: 0.059: 0.060:
Ки : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.057: 0.054: 0.055: 0.053: 0.054:
Ки : 0047 : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.053: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0023 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.305: 0.303: 0.310: 0.302: 0.309: 0.308: 0.307: 0.306: 0.304: 0.302: 0.299: 0.308: 0.299: 0.306:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   60 :   56 :   52 :   84 :   52 :   82 :   77 :   72 :   67 :   63 :   59 :   55 :   84 :   55 :   83 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.062: 0.058: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.050: 0.053: 0.050: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.052: 0.048: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 0.303: 0.302: 0.300: 0.297: 0.294: 0.306: 0.293: 0.301: 0.300: 0.298: 0.296: 0.294: 0.292: 0.288:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   78 :   73 :   69 :   65 :   61 :   57 :   85 :   57 :   83 :   75 :   71 :   67 :   63 :   59 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.054: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.050:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.050: 0.047: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.301: 0.288: 0.296: 0.296: 0.295: 0.294: 0.294: 0.293: 0.292: 0.291: 0.290: 0.288: 0.287: 0.285: 0.285:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   85 :   59 :   86 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   74 :   72 :   71 :   68 :   68 :   65 :   64 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.049: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.045: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.282:
Cф : 0.063:
Фоп:   61 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -4099.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3101993 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 84 град.
и скорости ветра 2.70 м/с

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.062600	20.2 (Вклад источников 79.8%)			
1	002101 0001	T	2536.29	0.057910	23.4	23.4	0.000022833
2	002101 0024	T	784.73	0.054824	22.1	45.5	0.000069864
3	002101 0023	T	638.22	0.053093	21.4	67.0	0.000083190
4	002101 0047	T	596.01	0.050382	20.3	87.3	0.000084532
5	002101 0040	T	439.44	0.028152	11.4	98.7	0.000064064
			В сумме =	0.306962	98.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.003238	1.3		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид
0342 Фтористые газообразные соединения

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

Ки - код источника для верхней строки Ви
-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.150:	0.149:	0.147:	0.145:	0.142:	0.138:	0.135:	0.131:	0.131:	0.134:	0.137:	0.140:	0.141:	0.144:	0.147:
Cф :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Фоп:	352 :	357 :	2 :	8 :	12 :	17 :	22 :	26 :	27 :	30 :	35 :	40 :	43 :	45 :	50 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.027:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0047 :	0023 :	0023 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :
Ви :	0.024:	0.025:	0.025:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.012:	0.009:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.151:	0.154:	0.157:	0.159:	0.160:	0.161:	0.161:	0.162:	0.162:	0.163:	0.163:	0.164:	0.164:	0.165:	0.165:
Cф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	53 :	58 :	62 :	66 :	68 :	69 :	69 :	71 :	72 :	73 :	73 :	75 :	77 :	77 :	78 :
Uоп:	2.26 :	2.26 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0023 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :
Ви :	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:	0.034:
Ки :	0047 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.165:	0.167:	0.170:	0.173:	0.176:	0.177:	0.179:	0.180:	0.181:	0.181:	0.181:	0.183:	0.184:	0.193:	0.211:
Cф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.099:	0.099:
Фоп:	79 :	81 :	85 :	90 :	94 :	98 :	103 :	107 :	112 :	112 :	114 :	119 :	123 :	135 :	135 :
Uоп:	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.032:	0.032:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.030:	0.043:	0.041:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.032:	0.032:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.027:	0.011:	0.015:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0040 :	0023 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.011:	0.014:	0.016:	0.020:	0.020:	0.022:	0.025:	0.024:	0.010:	0.012:
Ки :	0040 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0047 :	0047 :	0001 :	0001 :

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.218:	0.215:	0.210:	0.205:	0.202:	0.200:	0.196:	0.186:	0.183:	0.180:	0.176:	0.172:	0.167:	0.166:	0.166:
Cф :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Фоп:	137 :	141 :	145 :	149 :	151 :	153 :	156 :	162 :	166 :	170 :	174 :	178 :	183 :	184 :	185 :
Uоп:	2.28 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.023:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.016:	0.018:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.163:	0.160:	0.156:	0.155:	0.152:	0.150:	0.149:	0.139:	0.132:	0.134:	0.136:	0.138:	0.139:	0.139:	0.139:
Cф :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Фоп:	191 :	196 :	202 :	203 :	210 :	219 :	224 :	224 :	240 :	247 :	253 :	259 :	265 :	270 :	276 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.28 :	2.32 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.35 :	2.37 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.028:	0.024:	0.023:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	0023 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.010:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0023 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0047 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0040 :	0040 :	0023 :	0040 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.138:	0.136:	0.137:	0.139:	0.141:	0.142:	0.144:	0.146:	0.147:	0.141:	0.143:	0.146:	0.148:	0.150:	0.150:
Cф :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Фоп:	282 :	286 :	289 :	295 :	299 :	304 :	308 :	313 :	314 :	314 :	326 :	331 :	336 :	341 :	347 :
Uоп:	2.34 :	2.32 :	2.32 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.36 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.017:	0.018:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.017:	0.017:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.011:	0.013:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.023:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0001 :	0001 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.011:	0.010:	0.012:	0.014:	0.016:	0.017:	0.017:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0047 :	0040 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.150:
Cф :	0.066:
Фоп:	352 :
Uоп:	1.98 :
:	:
Ви :	0.028:
Ки :	0023 :
Ви :	0.024:
Ки :	0047 :
Ви :	0.017:
Ки :	0024 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -338.0 м, Y= 1563.0 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2176919 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   137 град.
                      и скорости ветра  2.28 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.099400 |  45.7 (Вклад источников 54.3%)|
|  1 |002101 0024| T |     784.73|   0.039783 |  33.6  |  33.6 | 0.000050696  |
|  2 |002101 0023| T |     638.22|   0.021954 |  18.6  |  52.2 | 0.000034399  |
|  3 |002101 0047| T |     596.01|   0.017899 |  15.1  |  67.3 | 0.000030031  |
|  4 |002101 0040| T |     439.44|   0.009374 |   7.9  |  75.2 | 0.000021332  |
|  5 |002101 0001| T |    2536.29|   0.007584 |   6.4  |  81.7 | 0.000002990  |
|  6 |002101 0060| T |     0.1356|   0.006175 |   5.2  |  86.9 | 0.045537911  |
|  7 |002101 0061| T |     0.1356|   0.005138 |   4.3  |  91.2 | 0.037890349  |
|  8 |002101 6019| П1|     0.0340|   0.002792 |   2.4  |  93.6 | 0.082164012  |
|  9 |002101 6084| П1|     0.0129|   0.001030 |   0.9  |  94.5 | 0.079736479  |
| 10 |002101 6066| П1|     0.0992|   0.000990 |   0.8  |  95.3 | 0.009981211  |
|                        В сумме =   0.212118    95.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.005574     4.7                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид
                      0342 Фтористые газообразные соединения

     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1657934 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    75 град.
                      и скорости ветра  2.28 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.062600 |  37.8 (Вклад источников 62.2%)|
|  1 |002101 0047| T |     596.01|   0.035208 |  34.1  |  34.1 | 0.000059073  |
|  2 |002101 0023| T |     638.22|   0.034377 |  33.3  |  67.4 | 0.000053864  |
|  3 |002101 0040| T |     439.44|   0.009205 |   8.9  |  76.4 | 0.000020948  |
|  4 |002101 0001| T |    2536.29|   0.008894 |   8.6  |  85.0 | 0.000003507  |
|  5 |002101 0024| T |     784.73|   0.004276 |   4.1  |  89.1 | 0.000005449  |
|  6 |002101 0061| T |     0.1356|   0.002229 |   2.2  |  91.3 | 0.016438114  |
|  7 |002101 0060| T |     0.1356|   0.001415 |   1.4  |  92.6 | 0.010438720  |
|  8 |002101 6066| П1|     0.0992|   0.001242 |   1.2  |  93.9 | 0.012521526  |
|  9 |002101 6019| П1|     0.0340|   0.001103 |   1.1  |  94.9 | 0.032464758  |
| 10 |002101 6073| П1|     0.0129|   0.000774 |   0.8  |  95.7 | 0.059941847  |
|                        В сумме =   0.161324    95.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.004469     4.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1330043 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   246 град.
                      и скорости ветра  2.29 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.074000 |  55.6 (Вклад источников 44.4%)|
|  1 |002101 0023| T |     638.22|   0.017393 |  29.5  |  29.5 | 0.000027252  |
|  2 |002101 0047| T |     596.01|   0.013918 |  23.6  |  53.1 | 0.000023352  |
|  3 |002101 0001| T |    2536.29|   0.008542 |  14.5  |  67.5 | 0.000003368  |
|  4 |002101 0040| T |     439.44|   0.008085 |  13.7  |  81.2 | 0.000018398  |
|  5 |002101 0061| T |     0.1356|   0.001805 |   3.1  |  84.3 | 0.013310989  |
|  6 |002101 6066| П1|     0.0992|   0.001228 |   2.1  |  86.4 | 0.012381337  |
|  7 |002101 6061| П1|     0.0129|   0.001223 |   2.1  |  88.5 | 0.094724670  |
|  8 |002101 0060| T |     0.1356|   0.001161 |   2.0  |  90.4 | 0.008561693  |
|  9 |002101 6073| П1|     0.0129|   0.000951 |   1.6  |  92.0 | 0.073641002  |
| 10 |002101 6019| П1|     0.0340|   0.000922 |   1.6  |  93.6 | 0.027133599  |
| 11 |002101 0024| T |     784.73|   0.000528 |   0.9  |  94.5 | 0.000000672  |
| 12 |002101 6084| П1|     0.0129|   0.000512 |   0.9  |  95.4 | 0.039678618  |
|                        В сумме =   0.130268    95.4                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002736     4.6                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6042=0322 Серная кислота
                      0330 Сера диоксид

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

_____________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип| H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |  X1  |  Y1  |  X2  |  Y2  |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0322---------
002101 0062 T    8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      708                       1.0 1.000 0 0.0000600
002101 0065 T   25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                       1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0082 T   25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                       1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0084 T    8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      715                       1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0085 T    8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      718                       1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0086 T    8.5  0.50  9.65    1.89  20.0      180      719                       1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0087 T   15.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      366      678                       1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0088 T   25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                       1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0101 T    8.0  0.30 0.110  0.0078  20.0        0        0                       1.0 1.000 0 0.0010500
          --------- Примесь 0330---------
002101 0001 T  180.0   7.2 31.19  1269.9  75.0      490      540                       1.0 1.000 0   1268.14
002101 0023 T  120.0   3.0 25.89   183.0  88.0      822      570                       1.0 1.000 0   319.108
002101 0024 T  120.0   3.0 26.74   189.0  95.0      870       57                       1.0 1.000 0   392.365
002101 0040 T  150.0   5.2 11.77   250.0 140.0      606      408                       1.0 1.000 0   219.718
002101 0047 T  120.0   3.0 23.77   168.0  95.0      912      570                       1.0 1.000 0   298.007
002101 0060 T    5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      408      768                       1.0 1.000 0 0.0678000
002101 0061 T    5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      360      684                       1.0 1.000 0 0.0678000
002101 6018 П1   2.0                       20.0      335      695        4        4   0 1.0 1.000 0 0.0053800
002101 6019 П1   2.0                       20.0      338      698        4        4   0 1.0 1.000 0 0.0169880
002101 6020 П1   2.0                       20.0      210      365      100        4   0 1.0 1.000 0 0.0958400
002101 6066 П1   2.0                       20.0      510      450       50       50   0 1.0 1.000 0 0.0496000
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота
0330 Сера диоксид

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002101 0062	0.000200	T	0.000244	0.50	48.4
2	002101 0065	0.000067	T	0.000007	0.50	142.5
3	002101 0082	0.000067	T	0.000007	0.50	142.5
4	002101 0084	0.000067	T	0.000081	0.50	48.4
5	002101 0085	0.000067	T	0.000081	0.50	48.4
6	002101 0086	0.000067	T	0.000047	0.74	71.5
7	002101 0087	0.000067	T	0.000022	0.50	85.5
8	002101 0088	0.000067	T	0.000007	0.50	142.5
9	002101 0101	0.003500	T	0.004922	0.50	45.6
10	002101 0001	2536.286621	T	0.080105	3.97	6411.0
11	002101 0023	638.215820	T	0.057986	2.28	3895.2
12	002101 0024	784.729187	T	0.068370	2.38	3978.0
13	002101 0040	439.436005	T	0.028697	2.89	4538.7
14	002101 0047	596.013794	T	0.055365	2.27	3854.0
15	002101 0060	0.135600	T	0.311130	1.41	44.8
16	002101 0061	0.135600	T	0.311130	1.41	44.8
17	002101 6018	0.010760	П1	0.384310	0.50	11.4
18	002101 6019	0.033976	П1	1.213505	0.50	11.4
19	002101 6020	0.191680	П1	0.000147	0.50	1140.0
20	002101 6066	0.099200	П1	0.016446	0.50	114.0

Суммарный Mq = 4995.292410 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 2.532606 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.99 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота
0330 Сера диоксид

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0330	0.0328000	0.0304500	0.0313000	0.0497000	0.0370000
	0.0656000	0.0609000	0.0626000	0.0994000	0.0740000

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.99 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота
0330 Сера диоксид

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

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

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.337 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=182)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.218	0.223	0.228	0.233	0.238	0.243	0.255	0.279	0.295	0.301	0.306	0.310	0.315	0.319	0.323	0.326
Cф	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	121	123	124	125	127	129	135	135	135	136	139	141	144	147	150	153
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.048	0.055	0.058	0.059	0.060	0.060	0.061	0.062	0.062	0.062
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.037	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.028	0.033	0.037	0.039	0.040	0.042	0.042	0.043	0.044	0.046
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.330	0.332	0.334	0.336	0.337	0.337	0.337	0.336	0.335	0.333	0.331	0.329	0.326	0.322	0.318	0.314
Cф	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Фоп	157	161	165	169	173	177	182	186	190	194	198	202	206	209	212	215
Uоп	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Ви	0.062	0.063	0.063	0.063	0.062	0.061	0.063	0.062	0.061	0.061	0.060	0.060	0.061	0.060	0.059	0.058
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

```
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.310:
Сф : 0.099:
Фоп:  218 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.058:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.042:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.343 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.221: 0.226: 0.231: 0.237: 0.242: 0.247: 0.253: 0.259: 0.286: 0.305: 0.311: 0.316: 0.321: 0.325: 0.329: 0.333:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  120 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  128 :  135 :  135 :  135 :  136 :  139 :  142 :  145 :  148 :  152 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.049: 0.056: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.039: 0.044: 0.047: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.028: 0.034: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.338: 0.340: 0.342: 0.342: 0.343: 0.343: 0.342: 0.341: 0.339: 0.338: 0.335: 0.332: 0.328: 0.324: 0.320:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  155 :  159 :  164 :  168 :  173 :  177 :  182 :  186 :  191 :  196 :  200 :  204 :  208 :  211 :  215 :  218 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.062: 0.063: 0.062: 0.063: 0.061: 0.062: 0.060: 0.061: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.061: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.050: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.315:
Сф : 0.099:
Фоп:  220 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.059:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.348 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.229: 0.235: 0.240: 0.245: 0.251: 0.257: 0.263: 0.268: 0.293: 0.315: 0.321: 0.326: 0.331: 0.335: 0.338:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  117 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  135 :  135 :  137 :  139 :  143 :  146 :  150 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.057: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.036: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.341: 0.344: 0.346: 0.347: 0.347: 0.348: 0.347: 0.347: 0.346: 0.345: 0.343: 0.340: 0.338: 0.334: 0.330: 0.326:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  153 :  158 :  162 :  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  197 :  201 :  206 :  210 :  213 :  217 :  220 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.062: 0.062: 0.061: 0.062: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.054: 0.053: 0.054: 0.051: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.321:
Сф : 0.099:
Фоп:  223 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____ _____
 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.351 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=171)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.232: 0.237: 0.243: 0.249: 0.255: 0.261: 0.267: 0.273: 0.279: 0.299: 0.325: 0.332: 0.337: 0.340: 0.344:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  135 :  135 :  137 :  140 :  143 :  147 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.058: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
```

```
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.036: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.348: 0.349: 0.350: 0.351: 0.351: 0.351: 0.350: 0.350: 0.348: 0.347: 0.345: 0.342: 0.339: 0.335: 0.331:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  151 :  156 :  161 :  166 :  171 :  177 :  182 :  188 :  193 :  198 :  203 :  208 :  212 :  216 :  219 :  223 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.061: 0.060: 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.322:
Сф : 0.099:
Фоп:  224 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.057:
Ки : 0001 :
Ви : 0.053:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.353 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=170)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.235: 0.240: 0.246: 0.252: 0.259: 0.264: 0.271: 0.277: 0.283: 0.289: 0.304: 0.334: 0.341: 0.344: 0.347:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  135 :  135 :  137 :  140 :  144 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.059: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.046: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.056: 0.056: 0.057: 0.059:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.037: 0.046: 0.049: 0.050: 0.051:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.351: 0.352: 0.353: 0.353: 0.353: 0.352: 0.352: 0.351: 0.351: 0.349: 0.348: 0.346: 0.343: 0.340: 0.331:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  149 :  153 :  159 :  164 :  170 :  176 :  182 :  188 :  194 :  200 :  205 :  210 :  215 :  219 :  222 :  224 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.060: 0.058: 0.061: 0.062: 0.061: 0.057:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.061: 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.058: 0.055: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.305:
Сф : 0.074:
Фоп:  228 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.053:
Ки : 0024 :
Ви : 0.047:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.353 долей ПДК (x= -1066.0; напр.ветра=156)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.237: 0.243: 0.249: 0.255: 0.262: 0.268: 0.274: 0.281: 0.287: 0.293: 0.299: 0.305: 0.341: 0.348: 0.350:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  135 :  135 :  137 :  141 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.057: 0.064: 0.062: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.055: 0.054: 0.059: 0.059: 0.060:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.037: 0.047: 0.051: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.352: 0.353: 0.353: 0.353: 0.352: 0.350: 0.350: 0.350: 0.351: 0.351: 0.351: 0.350: 0.348: 0.346: 0.339: 0.314:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074:
Фоп:  146 :  151 :  156 :  162 :  169 :  175 :  182 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  218 :  222 :  224 :  229 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.059: 0.060: 0.058: 0.062:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.059: 0.057: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054: 0.053: 0.050: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.309:
Сф : 0.074:
Фоп:  232 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

__________
```

```
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.353 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=142)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.239: 0.245: 0.252: 0.258: 0.264: 0.271: 0.278: 0.284: 0.291: 0.297: 0.302: 0.307: 0.311: 0.346: 0.351:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  135 :  137 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.058:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.049: 0.054:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.353: 0.352: 0.350: 0.348: 0.345: 0.342: 0.341: 0.342: 0.344: 0.347: 0.349: 0.350: 0.349: 0.343: 0.321: 0.317:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074:
Фоп:  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :  183 :  190 :  198 :  205 :  211 :  217 :  221 :  224 :  229 :  232 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.067: 0.065: 0.066: 0.063: 0.061: 0.060: 0.057: 0.058: 0.061: 0.060: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.056: 0.055:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.313:
Сф : 0.074:
Фоп:  235 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.351 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=138)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.241: 0.247: 0.254: 0.260: 0.267: 0.274: 0.281: 0.287: 0.294: 0.300: 0.305: 0.309: 0.312: 0.314: 0.346:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  135 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.065:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.058: 0.059: 0.059: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.347: 0.342: 0.336: 0.329: 0.325: 0.323: 0.325: 0.329: 0.336: 0.342: 0.347: 0.344: 0.324: 0.322: 0.319:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  138 :  143 :  150 :  157 :  165 :  174 :  183 :  192 :  200 :  208 :  215 :  221 :  224 :  230 :  233 :  237 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.065: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.062: 0.058: 0.059: 0.062:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.054: 0.055: 0.057: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.049: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.055: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.316:
Сф : 0.074:
Фоп:  239 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.050:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.338 долей ПДК (x= -1566.0; напр.ветра=138)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.243: 0.249: 0.256: 0.262: 0.269: 0.276: 0.283: 0.290: 0.296: 0.302: 0.307: 0.310: 0.313: 0.314: 0.313:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.060: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.056: 0.059: 0.056: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.337: 0.338: 0.327: 0.315: 0.305: 0.299: 0.297: 0.300: 0.307: 0.316: 0.329: 0.334: 0.321: 0.324: 0.324: 0.322:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  135 :  138 :  145 :  153 :  161 :  172 :  183 :  194 :  203 :  212 :  220 :  224 :  231 :  235 :  238 :  241 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.43 : 2.38 : 2.37 : 2.35 : 2.40 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.063: 0.060: 0.061: 0.057: 0.055: 0.062: 0.057: 0.056: 0.058: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.054: 0.051: 0.049: 0.051: 0.049: 0.049: 0.050: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0047 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.046: 0.044: 0.047: 0.045: 0.045: 0.047: 0.050: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
```

```
Qc : 0.318:
Cф : 0.074:
Фоп:  243 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.051:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=243)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.244: 0.251: 0.258: 0.264: 0.271: 0.278: 0.285: 0.292: 0.298: 0.304: 0.308: 0.311: 0.313: 0.313: 0.309:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.060: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.058: 0.054: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.300: 0.312: 0.306: 0.289: 0.273: 0.262: 0.258: 0.263: 0.276: 0.293: 0.308: 0.303: 0.315: 0.322: 0.324: 0.323:
Cф : 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  127 :  135 :  139 :  147 :  158 :  170 :  183 :  196 :  208 :  218 :  224 :  232 :  237 :  240 :  243 :  246 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.37 : 2.34 : 2.29 : 2.26 : 2.34 : 2.32 : 2.38 : 2.41 : 2.61 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.067: 0.060: 0.060: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.058: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.042: 0.047: 0.046: 0.042: 0.041: 0.040: 0.041: 0.045: 0.050: 0.050: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.054:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.037: 0.042: 0.042: 0.037: 0.036: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.050: 0.050: 0.054: 0.055: 0.054:
Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0047 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.320:
Cф : 0.074:
Фоп:  248 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=249)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.245: 0.252: 0.259: 0.266: 0.273: 0.280: 0.287: 0.294: 0.300: 0.305: 0.309: 0.311: 0.312: 0.310: 0.303:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.060: 0.057: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.057: 0.056: 0.057: 0.054: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.052: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.270: 0.266: 0.257: 0.233: 0.215: 0.203: 0.217: 0.235: 0.260: 0.265: 0.289: 0.307: 0.319: 0.324: 0.324:
Cф : 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  120 :  125 :  135 :  140 :  153 :  167 :  184 :  200 :  215 :  224 :  233 :  239 :  243 :  247 :  249 :  251 :
Uоп: 2.64 : 2.46 : 2.70 : 2.29 : 2.28 : 2.28 : 2.70 : 2.28 : 2.28 : 2.29 : 2.38 : 2.53 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.058: 0.060: 0.051: 0.051: 0.048: 0.042: 0.043: 0.038: 0.046: 0.049: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.060:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.048: 0.029: 0.038: 0.030: 0.029: 0.025: 0.030: 0.036: 0.041: 0.047: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.045: 0.025: 0.034: 0.025: 0.024: 0.023: 0.029: 0.035: 0.040: 0.045: 0.047: 0.051: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.321:
Cф : 0.074:
Фоп:  253 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=257)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.246: 0.253: 0.260: 0.267: 0.274: 0.281: 0.288: 0.295: 0.301: 0.306: 0.309: 0.311: 0.311: 0.307: 0.295:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.057: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.052: 0.051:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.251: 0.220: 0.206: 0.191: 0.158: 0.157: 0.159: 0.182: 0.204: 0.243: 0.275: 0.300: 0.315: 0.323: 0.324:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
```

```
Фоп:  111 :  115 :  121 :  135 :  142 :  162 :  184 :  208 :  224 :  237 :  243 :  248 :  251 :  253 :  255 :  257 :
Uоп: 2.54 : 2.39 : 2.31 : 2.70 : 2.21 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.33 : 2.37 : 2.49 : 2.62 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.047: 0.042: 0.046: 0.032: 0.031: 0.030: 0.022: 0.022: 0.037: 0.045: 0.051: 0.054: 0.055: 0.056: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.047: 0.039: 0.013: 0.021: 0.013: 0.013: 0.016: 0.022: 0.035: 0.043: 0.049: 0.052: 0.053: 0.055: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.049: 0.045: 0.036: 0.013: 0.017: 0.009: 0.012: 0.015: 0.021: 0.023: 0.034: 0.039: 0.046: 0.052: 0.055: 0.053:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0040 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.322:
Cф : 0.074:
Фоп:  258 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.053:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_________
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=263)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.253: 0.260: 0.267: 0.274: 0.281: 0.289: 0.296: 0.301: 0.306: 0.309: 0.311: 0.309: 0.304: 0.289:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.059: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.051: 0.052: 0.052: 0.055: 0.054: 0.055: 0.054: 0.055: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.052: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.235: 0.196: 0.159: 0.168: 0.223: 0.121: 0.120: 0.139: 0.181: 0.226: 0.265: 0.294: 0.313: 0.323: 0.324:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  102 :  104 :  107 :  112 :  135 :  189 :  185 :  211 :  247 :  252 :  255 :  258 :  259 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 2.46 : 2.35 : 2.26 : 2.00 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.32 : 2.32 : 2.37 : 2.45 : 2.59 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.046: 0.037: 0.025: 0.026: 0.065: 0.016: 0.020: 0.021: 0.032: 0.042: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0060 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.044: 0.036: 0.025: 0.016: 0.042: 0.003: 0.001: 0.018: 0.030: 0.039: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.055:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.048: 0.038: 0.026: 0.014: 0.007: 0.012: 0.002:      : 0.010: 0.016: 0.024: 0.034: 0.046: 0.052: 0.053: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 6019 : 6019 : 0023 :      : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.323:
Cф : 0.074:
Фоп:  263 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.056:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_________
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=269)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.253: 0.260: 0.267: 0.275: 0.282: 0.289: 0.296: 0.301: 0.306: 0.309: 0.310: 0.308: 0.301: 0.285:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.055: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.226: 0.182: 0.141: 0.136: 0.271: 0.116: 0.107: 0.134: 0.173: 0.218: 0.260: 0.291: 0.312: 0.323: 0.325:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   92 :   92 :   91 :   89 :   69 :  333 :  287 :  224 :  271 :  270 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :
Uоп: 2.44 : 2.32 : 2.26 : 2.00 : 0.50 : 1.88 : 0.50 : 2.70 : 2.43 : 2.43 : 2.38 : 2.43 : 2.59 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.046: 0.038: 0.027: 0.030: 0.136: 0.019: 0.008: 0.018: 0.031: 0.040: 0.048: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0060 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.045: 0.037: 0.025: 0.023: 0.049: 0.019:      : 0.015: 0.027: 0.037: 0.045: 0.049: 0.051: 0.056: 0.054:
Ки : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0060 : 6019 : 0061 :      : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.043: 0.031: 0.014: 0.005: 0.012: 0.015: 0.008:      : 0.011: 0.018: 0.024: 0.034: 0.044: 0.051: 0.053: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0061 : 6019 : 6018 : 6019 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.324:
Cф : 0.074:
Фоп:  269 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.053:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_________
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.326 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=275)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.253: 0.260: 0.267: 0.274: 0.281: 0.288: 0.295: 0.301: 0.305: 0.308: 0.309: 0.307: 0.300: 0.284:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.63 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.051: 0.053: 0.052: 0.054: 0.056: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.050: 0.051: 0.054: 0.053: 0.052: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 :
~~~
```

```
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.328 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=294)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.244: 0.251: 0.257: 0.264: 0.271: 0.278: 0.284: 0.291: 0.297: 0.302: 0.306: 0.307: 0.308: 0.305: 0.298:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   64 :   60 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.056: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.038: 0.041: 0.042: 0.042: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.267: 0.245: 0.222: 0.204: 0.196: 0.198: 0.208: 0.225: 0.247: 0.284: 0.304: 0.318: 0.327: 0.328: 0.327:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   56 :   51 :   45 :   36 :   25 :   11 :  356 :  341 :  328 :  318 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 2.60 : 2.47 : 2.35 : 2.29 : 2.29 : 2.29 : 2.29 : 2.34 : 2.39 : 2.45 : 2.53 : 2.66 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.055: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.056: 0.060: 0.061: 0.063:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.036: 0.041: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.059:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.047: 0.043: 0.041: 0.033: 0.030: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.039: 0.045: 0.047: 0.053: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.324:
Cф : 0.074:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.058:
Ки : 0024 :
Ви : 0.051:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.330 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=303)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.243: 0.249: 0.256: 0.263: 0.269: 0.276: 0.283: 0.289: 0.295: 0.300: 0.304: 0.307: 0.308: 0.307: 0.304:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   54 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.051: 0.054: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.283: 0.269: 0.255: 0.245: 0.240: 0.242: 0.250: 0.262: 0.277: 0.291: 0.317: 0.326: 0.330: 0.329: 0.326:
Cф : 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   50 :   45 :   38 :   30 :   20 :    9 :  357 :  345 :  334 :  325 :  318 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :
Uоп: 2.66 : 2.54 : 2.44 : 2.37 : 2.37 : 2.35 : 2.38 : 2.39 : 2.45 : 2.52 : 2.64 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.052: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.059: 0.060: 0.059:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.049: 0.047: 0.044: 0.045: 0.046: 0.045: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.322:
Cф : 0.074:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.051:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.330 долей ПДК (x=  3934.0; напр.ветра=312)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.241: 0.247: 0.254: 0.261: 0.267: 0.274: 0.280: 0.287: 0.293: 0.298: 0.302: 0.306: 0.308: 0.308: 0.307:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.055: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.060: 0.059: 0.056: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.296: 0.288: 0.281: 0.275: 0.274: 0.276: 0.281: 0.289: 0.298: 0.307: 0.314: 0.330: 0.330: 0.328: 0.325:
Cф : 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   45 :   39 :   33 :   25 :   17 :    7 :  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :
Uоп: 2.70 : 2.67 : 2.59 : 2.50 : 2.45 : 2.45 : 2.45 : 2.51 : 2.57 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.057: 0.056: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.064:
Ки : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.056: 0.054: 0.056: 0.054: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.058: 0.061: 0.060: 0.059:
Ки : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051:
```

```
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.320:
Сф : 0.074:
Фоп:  299 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.065:
Ки : 0001 :
Ви : 0.058:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_______
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.329 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=312)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.239: 0.246: 0.252: 0.258: 0.265: 0.271: 0.278: 0.283: 0.290: 0.295: 0.300: 0.304: 0.307: 0.308: 0.309:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   57 :   55 :   52 :   48 :   45 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.061: 0.062: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.052: 0.053: 0.052: 0.055: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.305: 0.302: 0.299: 0.297: 0.296: 0.298: 0.302: 0.307: 0.312: 0.317: 0.318: 0.318: 0.329: 0.327: 0.323:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   40 :   35 :   28 :   22 :   14 :    6 :  357 :  349 :  341 :  334 :  327 :  322 :  317 :  312 :  309 :  306 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.66 : 2.64 : 2.62 : 2.64 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.060: 0.057: 0.060: 0.060: 0.062: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.061: 0.059:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.055: 0.055: 0.054: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.318:
Сф : 0.074:
Фоп:  303 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.065:
Ки : 0001 :
Ви : 0.058:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=313)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.232: 0.237: 0.243: 0.249: 0.256: 0.262: 0.268: 0.274: 0.280: 0.286: 0.292: 0.297: 0.301: 0.305: 0.307: 0.307:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   40 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.058: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.045: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.054: 0.054: 0.055: 0.057: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.310: 0.310: 0.312: 0.314: 0.317: 0.318: 0.319: 0.319: 0.317: 0.316: 0.324: 0.319:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :  358 :  350 :  343 :  337 :  331 :  325 :  321 :  314 :  313 :  310 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.057: 0.061: 0.061: 0.063: 0.061: 0.058:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.053: 0.053: 0.046: 0.050: 0.049:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.314:
Сф : 0.074:
Фоп:  307 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.048:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_______
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.319 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=345)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.235: 0.241: 0.247: 0.253: 0.259: 0.265: 0.271: 0.277: 0.283: 0.288: 0.293: 0.298: 0.301: 0.304: 0.306:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   45 :   41 :   37 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.063: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.308: 0.310: 0.311: 0.313: 0.314: 0.315: 0.317: 0.318: 0.319: 0.319: 0.318: 0.316: 0.314: 0.311: 0.311: 0.316:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074:
Фоп:   33 :   28 :   23 :   17 :   11 :    4 :  358 :  351 :  345 :  339 :  333 :  328 :  324 :  320 :  314 :  313 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.063: 0.063: 0.065: 0.065: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.057: 0.056: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.044: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.227: 0.232: 0.237: 0.243: 0.248: 0.254: 0.259: 0.264: 0.270: 0.274: 0.278: 0.282: 0.287: 0.291: 0.295:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   33 :   29 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~
```

```
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.059:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.040:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.288 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.217: 0.222: 0.226: 0.231: 0.236: 0.241: 0.245: 0.248: 0.253: 0.257: 0.261: 0.266: 0.269: 0.273: 0.276:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   56 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.279: 0.282: 0.284: 0.286: 0.287: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.287: 0.286: 0.284: 0.282: 0.279: 0.276: 0.272: 0.268:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   21 :   17 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  355 :  351 :  347 :  343 :  340 :  337 :  333 :  330 :  328 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.265:
Сф : 0.061:
Фоп:  325 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.058:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.039:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.281 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=355)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.214: 0.218: 0.223: 0.227: 0.232: 0.236: 0.239: 0.243: 0.248: 0.252: 0.256: 0.260: 0.263: 0.267: 0.270:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.045: 0.048: 0.048: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.272: 0.275: 0.277: 0.278: 0.280: 0.280: 0.280: 0.281: 0.280: 0.279: 0.277: 0.275: 0.272: 0.269: 0.266: 0.263:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   20 :   16 :   13 :    9 :    6 :    2 :  359 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.259:
Сф : 0.061:
Фоп:  327 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.056:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.038:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.273 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.206: 0.211: 0.215: 0.219: 0.223: 0.228: 0.230: 0.234: 0.239: 0.243: 0.246: 0.250: 0.254: 0.257: 0.260: 0.263:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   21 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.266: 0.268: 0.270: 0.271: 0.272: 0.273: 0.273: 0.273: 0.272: 0.271: 0.270: 0.268: 0.265: 0.263: 0.260: 0.256:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   18 :   15 :   12 :    9 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  331 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.253:
Сф : 0.061:
Фоп:  328 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.056:
Ки : 0001 :
Ви : 0.045:
Ки : 0024 :
Ви : 0.036:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.266 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.207: 0.211: 0.215: 0.219: 0.222: 0.226: 0.230: 0.233: 0.237: 0.241: 0.245: 0.248: 0.251: 0.254: 0.257:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.261: 0.263: 0.264: 0.265: 0.266: 0.266: 0.266: 0.265: 0.264: 0.263: 0.261: 0.259: 0.256: 0.253: 0.250:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.247:
Сф : 0.061:
Фоп:  330 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.054:
Ки : 0001 :
Ви : 0.044:
Ки : 0024 :
Ви : 0.035:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.259 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.203: 0.207: 0.211: 0.214: 0.217: 0.221: 0.225: 0.229: 0.232: 0.236: 0.239: 0.242: 0.245: 0.248: 0.250:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.254: 0.256: 0.257: 0.258: 0.259: 0.259: 0.259: 0.258: 0.257: 0.256: 0.254: 0.252: 0.249: 0.247: 0.244:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  333 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.241:
Сф : 0.061:
Фоп:  331 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.053:
Ки : 0001 :
Ви : 0.042:
Ки : 0024 :
Ви : 0.034:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.252 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.200: 0.204: 0.206: 0.209: 0.213: 0.217: 0.220: 0.223: 0.227: 0.230: 0.233: 0.236: 0.239: 0.242: 0.244:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   23 :   21 :   18 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

```
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.246: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.250: 0.249: 0.247: 0.246: 0.243: 0.241: 0.238:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   16 :   13 :   10 :    7 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  345 :  342 :  339 :  337 :  335 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----|-------
Qc : 0.235:
Сф : 0.061:
Фоп:  332 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.052:
Ки : 0001 :
Ви : 0.041:
Ки : 0024 :
Ви : 0.032:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.245 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.193: 0.197: 0.198: 0.202: 0.205: 0.209: 0.212: 0.216: 0.219: 0.222: 0.225: 0.228: 0.231: 0.233: 0.236: 0.238:
Сф : 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   22 :   20 :   18 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.240: 0.241: 0.243: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.243: 0.242: 0.241: 0.239: 0.237: 0.235: 0.232:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    2 :  359 :  356 :  353 :  351 :  348 :  345 :  343 :  340 :  338 :  336 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----|-------
Qc : 0.229:
Сф : 0.061:
Фоп:  333 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.051:
Ки : 0001 :
Ви : 0.039:
Ки : 0024 :
Ви : 0.031:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.239 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.190: 0.191: 0.195: 0.198: 0.201: 0.205: 0.208: 0.211: 0.214: 0.217: 0.220: 0.223: 0.225: 0.227: 0.230: 0.232:
Сф : 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   21 :   19 :   17 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.233: 0.235: 0.236: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.238: 0.238: 0.237: 0.236: 0.235: 0.233: 0.231: 0.229: 0.226:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    2 :  359 :  356 :  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :  341 :  339 :  337 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----|-------
Qc : 0.224:
Сф : 0.061:
Фоп:  334 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.050:
Ки : 0001 :
Ви : 0.038:
Ки : 0024 :
Ви : 0.030:
Ки : 0023 :
```

~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1066.0 м, Y= 4536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3529091 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 156 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.099400	28.2 (Вклад источников 71.8%)			
1	002101 0024	T	784.73	0.064591	25.5	25.5	0.000082310
2	002101 0023	T	638.22	0.055054	21.7	47.2	0.000086262
3	002101 0001	T	2536.29	0.053048	20.9	68.1	0.000020915
4	002101 0047	T	596.01	0.050536	19.9	88.1	0.000084790
5	002101 0040	T	439.44	0.027556	10.9	98.9	0.000062707
		В сумме =		0.350185	98.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.002724	1.1		

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота
0330 Сера диоксид

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= -2066 м; Y= -1714
Длина и ширина : L= 16000 м; B= 17500 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 м
~~~~~~

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.218	0.223	0.228	0.233	0.238	0.243	0.255	0.279	0.295	0.301	0.306	0.310	0.315	0.319	0.323	0.326	0.330	0.332	- 1
2-	0.221	0.226	0.231	0.237	0.242	0.247	0.253	0.259	0.286	0.305	0.311	0.316	0.321	0.325	0.329	0.333	0.336	0.338	- 2
3-	0.224	0.229	0.235	0.240	0.245	0.251	0.257	0.263	0.268	0.293	0.315	0.321	0.326	0.331	0.335	0.338	0.341	0.344	- 3
4-	0.226	0.232	0.237	0.243	0.249	0.255	0.261	0.267	0.273	0.279	0.299	0.325	0.332	0.337	0.340	0.344	0.346	0.348	- 4
5-	0.229	0.235	0.240	0.246	0.252	0.259	0.264	0.271	0.277	0.283	0.289	0.304	0.334	0.341	0.344	0.347	0.350	0.351	- 5
6-	0.231	0.237	0.243	0.249	0.255	0.262	0.268	0.274	0.281	0.287	0.293	0.299	0.305	0.341	0.348	0.350	0.352	0.353	- 6
7-	0.233	0.239	0.245	0.252	0.258	0.264	0.271	0.278	0.284	0.291	0.297	0.302	0.307	0.311	0.346	0.351	0.353	0.352	- 7
8-	0.235	0.241	0.247	0.254	0.260	0.267	0.274	0.281	0.287	0.294	0.300	0.305	0.309	0.312	0.314	0.346	0.351	0.347	- 8
9-	0.236	0.243	0.249	0.256	0.262	0.269	0.276	0.283	0.290	0.296	0.302	0.307	0.310	0.313	0.314	0.313	0.337	0.338	- 9
10-	0.238	0.244	0.251	0.258	0.264	0.271	0.278	0.285	0.292	0.298	0.304	0.308	0.311	0.313	0.313	0.309	0.300	0.312	-10
11-	0.239	0.245	0.252	0.259	0.266	0.273	0.280	0.287	0.294	0.300	0.305	0.309	0.311	0.312	0.310	0.303	0.289	0.270	-11
12-	0.240	0.246	0.253	0.260	0.267	0.274	0.281	0.288	0.295	0.301	0.306	0.309	0.311	0.311	0.307	0.295	0.277	0.251	-12
13-	0.240	0.247	0.253	0.260	0.267	0.274	0.281	0.289	0.296	0.301	0.306	0.309	0.311	0.309	0.304	0.289	0.267	0.235	-13
14-	0.240	0.247	0.253	0.260	0.267	0.275	0.282	0.289	0.296	0.301	0.306	0.309	0.310	0.308	0.301	0.285	0.260	0.226	-14
15-	0.240	0.247	0.253	0.260	0.267	0.274	0.281	0.288	0.295	0.301	0.305	0.308	0.309	0.307	0.300	0.284	0.260	0.225	-15
16-	0.240	0.246	0.253	0.259	0.267	0.274	0.280	0.288	0.294	0.300	0.305	0.307	0.309	0.307	0.301	0.287	0.265	0.234	-16
17-	0.239	0.245	0.252	0.259	0.266	0.272	0.280	0.286	0.293	0.298	0.303	0.307	0.308	0.308	0.303	0.292	0.274	0.249	-17
18-	0.238	0.244	0.251	0.257	0.264	0.271	0.278	0.284	0.291	0.297	0.302	0.306	0.307	0.308	0.305	0.298	0.285	0.267	-18
19-	0.237	0.243	0.249	0.256	0.263	0.269	0.276	0.283	0.289	0.295	0.300	0.304	0.307	0.308	0.307	0.304	0.295	0.283	-19
20-	0.235	0.241	0.247	0.254	0.261	0.267	0.274	0.280	0.287	0.293	0.298	0.302	0.306	0.308	0.308	0.307	0.303	0.296	-20
21-	0.233	0.239	0.246	0.252	0.258	0.265	0.271	0.278	0.283	0.290	0.295	0.300	0.304	0.307	0.308	0.309	0.307	0.305	-21
22-	0.232	0.237	0.243	0.249	0.256	0.262	0.268	0.274	0.280	0.286	0.292	0.297	0.301	0.305	0.307	0.307	0.309	0.309	-22
23-	0.229	0.235	0.241	0.247	0.253	0.259	0.265	0.271	0.277	0.283	0.288	0.293	0.298	0.301	0.304	0.306	0.308	0.310	-23
24-	0.227	0.232	0.238	0.244	0.250	0.255	0.261	0.267	0.273	0.279	0.284	0.289	0.294	0.297	0.300	0.303	0.306	0.308	-24
25-	0.224	0.230	0.235	0.241	0.246	0.252	0.257	0.263	0.268	0.274	0.279	0.284	0.287	0.292	0.296	0.299	0.302	0.305	-25
26-	0.222	0.227	0.232	0.237	0.243	0.248	0.254	0.259	0.264	0.270	0.274	0.278	0.282	0.287	0.291	0.295	0.298	0.300	-26
27-	0.219	0.224	0.229	0.234	0.239	0.244	0.249	0.255	0.260	0.264	0.268	0.272	0.277	0.281	0.285	0.289	0.292	0.295	-27
28-	0.216	0.221	0.225	0.230	0.235	0.240	0.245	0.250	0.255	0.258	0.263	0.267	0.271	0.275	0.279	0.282	0.286	0.288	-28
29-	0.213	0.217	0.222	0.226	0.231	0.236	0.241	0.245	0.248	0.253	0.257	0.261	0.266	0.269	0.273	0.276	0.279	0.282	-29
30-	0.210	0.214	0.218	0.223	0.227	0.232	0.236	0.239	0.243	0.248	0.252	0.256	0.260	0.263	0.267	0.270	0.272	0.275	-30
31-	0.206	0.211	0.215	0.219	0.223	0.228	0.230	0.234	0.239	0.243	0.246	0.250	0.254	0.257	0.260	0.263	0.266	0.268	-31
32-	0.203	0.207	0.211	0.215	0.219	0.222	0.226	0.230	0.233	0.237	0.241	0.245	0.248	0.251	0.254	0.257	0.259	0.261	-32
33-	0.200	0.203	0.207	0.211	0.214	0.217	0.221	0.225	0.229	0.232	0.236	0.239	0.242	0.245	0.248	0.250	0.252	0.254	-33
34-	0.196	0.200	0.204	0.206	0.209	0.213	0.217	0.220	0.223	0.227	0.230	0.233	0.236	0.239	0.242	0.244	0.246	0.248	-34
35-	0.193	0.197	0.198	0.202	0.205	0.209	0.212	0.216	0.219	0.222	0.225	0.228	0.231	0.233	0.236	0.238	0.240	0.241	-35
36-	0.190	0.191	0.195	0.198	0.201	0.205	0.208	0.211	0.214	0.217	0.220	0.223	0.225	0.227	0.230	0.232	0.233	0.235	-36

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	0.334	0.336	0.337	0.337	0.337	0.336	0.335	0.333	0.331	0.329	0.326	0.322	0.318	0.314	0.310	- 1
	0.340	0.342	0.342	0.343	0.343	0.342	0.341	0.339	0.338	0.335	0.332	0.328	0.324	0.320	0.315	- 2

```
     0.346 0.347 0.347 0.348 0.347 0.347 0.346 0.345 0.343 0.340 0.338 0.334 0.330 0.326 0.321 |- 3
                                                                                               |
     0.349 0.350 0.351 0.351 0.351 0.350 0.350 0.348 0.347 0.345 0.342 0.339 0.335 0.331 0.322 |- 4
                                                                                               |
     0.352 0.353 0.353 0.353 0.352 0.352 0.351 0.351 0.349 0.348 0.346 0.343 0.340 0.331 0.305 |- 5
                                                                                               |
     0.353 0.353 0.352 0.350 0.350 0.350 0.351 0.351 0.351 0.350 0.348 0.346 0.339 0.314 0.309 |- 6
                                                                                               |
     0.350 0.348 0.345 0.342 0.341 0.342 0.344 0.347 0.349 0.350 0.349 0.343 0.321 0.317 0.313 |- 7
                                                                                               |
     0.342 0.336 0.329 0.325 0.323 0.325 0.329 0.336 0.342 0.347 0.344 0.324 0.322 0.319 0.316 |- 8
                                                                                               |
     0.327 0.315 0.305 0.299 0.297 0.300 0.307 0.316 0.329 0.334 0.321 0.324 0.324 0.322 0.318 |- 9
                                                                                               |
     0.306 0.289 0.273 0.262 0.258 0.263 0.276 0.293 0.308 0.303 0.315 0.322 0.324 0.323 0.320 |-10
                                                                                               |
     0.266 0.257 0.233 0.215 0.203 0.217 0.235 0.260 0.265 0.289 0.307 0.319 0.324 0.324 0.321 |-11
                                                                                               |
     0.220 0.206 0.191 0.158 0.157 0.159 0.182 0.204 0.243 0.275 0.300 0.315 0.323 0.324 0.322 |-12
                                                                                               |
     0.196 0.159 0.168 0.223 0.121 0.120 0.139 0.181 0.226 0.265 0.294 0.313 0.323 0.324 0.323 |-13
                                                                                               |
     0.182 0.141 0.136 0.271 0.116 0.107 0.134 0.173 0.218 0.260 0.291 0.312 0.323 0.325 0.324 |-14
                                                                                               |
     0.183 0.140 0.106 0.109 0.099 0.107 0.138 0.177 0.222 0.263 0.294 0.313 0.324 0.326 0.324 |-15
                                                                                               |
     0.196 0.157 0.125 0.104 0.104 0.117 0.156 0.196 0.237 0.273 0.300 0.317 0.326 0.326 0.324 |-16
                                                                                               |
     0.219 0.186 0.161 0.147 0.149 0.160 0.183 0.227 0.259 0.288 0.309 0.322 0.327 0.326 0.324 |-17
                                                                                               |
     0.245 0.222 0.204 0.196 0.198 0.208 0.225 0.247 0.284 0.304 0.318 0.327 0.328 0.327 0.324 |-18
                                                                                               |
     0.269 0.255 0.245 0.240 0.242 0.250 0.262 0.277 0.291 0.317 0.326 0.330 0.329 0.326 0.322 |-19
                                                                                               |
     0.288 0.281 0.275 0.274 0.276 0.281 0.289 0.298 0.307 0.314 0.330 0.330 0.328 0.325 0.320 |-20
                                                                                               |
     0.302 0.299 0.297 0.296 0.298 0.302 0.307 0.312 0.317 0.318 0.318 0.329 0.327 0.323 0.318 |-21
                                                                                               |
     0.309 0.309 0.310 0.310 0.312 0.314 0.317 0.318 0.319 0.319 0.317 0.316 0.324 0.319 0.314 |-22
                                                                                               |
     0.311 0.313 0.314 0.315 0.317 0.318 0.319 0.319 0.318 0.316 0.314 0.311 0.311 0.316 0.310 |-23
                                                                                               |
     0.310 0.312 0.313 0.315 0.316 0.317 0.317 0.316 0.315 0.313 0.310 0.307 0.303 0.303 0.306 |-24
                                                                                               |
     0.307 0.309 0.311 0.312 0.313 0.313 0.313 0.312 0.310 0.308 0.305 0.301 0.297 0.292 0.293 |-25
                                                                                               |
     0.303 0.304 0.306 0.307 0.308 0.308 0.307 0.307 0.305 0.302 0.299 0.296 0.291 0.287 0.282 |-26
                                                                                               |
     0.297 0.299 0.301 0.302 0.302 0.302 0.301 0.300 0.298 0.296 0.292 0.289 0.285 0.281 0.276 |-27
                                                                                               |
     0.291 0.293 0.294 0.295 0.295 0.295 0.294 0.293 0.291 0.289 0.286 0.283 0.279 0.275 0.271 |-28
                                                                                               |
     0.284 0.286 0.287 0.288 0.288 0.288 0.287 0.286 0.284 0.282 0.279 0.276 0.272 0.268 0.265 |-29
                                                                                               |
     0.277 0.278 0.280 0.280 0.280 0.281 0.280 0.279 0.277 0.275 0.272 0.269 0.266 0.263 0.259 |-30
                                                                                               |
     0.270 0.271 0.272 0.273 0.273 0.273 0.272 0.271 0.270 0.268 0.265 0.263 0.260 0.256 0.253 |-31
                                                                                               |
     0.263 0.264 0.265 0.266 0.266 0.266 0.265 0.264 0.263 0.261 0.259 0.256 0.253 0.250 0.247 |-32
                                                                                               |
     0.256 0.257 0.258 0.259 0.259 0.259 0.258 0.257 0.256 0.254 0.252 0.249 0.247 0.244 0.241 |-33
                                                                                               |
     0.249 0.250 0.251 0.252 0.252 0.252 0.251 0.250 0.249 0.247 0.246 0.243 0.241 0.238 0.235 |-34
                                                                                               |
     0.243 0.244 0.244 0.245 0.245 0.245 0.244 0.243 0.242 0.241 0.239 0.237 0.235 0.232 0.229 |-35
                                                                                               |
     0.236 0.237 0.238 0.238 0.239 0.238 0.238 0.237 0.236 0.235 0.233 0.231 0.229 0.226 0.224 |-36
                                                                                               |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> Cм = 0.3529091
Достигается в точке с координатами: Xм = -1066.0 м
(X-столбец 19, Y-строка 6) Yм = 4536.0 м
При опасном направлении ветра : 156 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота
0330 Сера диоксид

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

```
            Расшифровка_обозначений
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:	-3285:	-285:
x=	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2149:	-2548:
Qc :	0.265:	0.267:	0.270:	0.274:	0.278:	0.283:	0.287:	0.294:	0.296:	0.303:	0.304:	0.306:	0.306:	0.308:	0.285:
Сф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.061:	0.063:
Фоп:	80 :	76 :	71 :	67 :	64 :	59 :	57 :	53 :	51 :	47 :	46 :	42 :	42 :	38 :	78 :
Uоп:	2.47 :	2.48 :	2.50 :	2.54 :	2.55 :	2.61 :	2.62 :	2.66 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.62 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:	0.058:	0.058:	0.054:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	
Ви :	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0024 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :	0047 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.040:	0.042:	0.046:	0.044:	0.048:	0.052:	0.050:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.049:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0001 :	0024 :

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc :	0.289:	0.295:	0.302:	0.306:	0.309:	0.308:	0.287:	0.307:	0.300:	0.302:	0.304:	0.306:	0.308:	0.309:	0.308:
Сф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.061:	0.063:	0.061:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:

```
Фоп:   70 :   63 :   56 :   51 :   46 :   42 :   81 :   42 :   79 :   72 :   66 :   60 :   54 :   50 :   46 :
Uоп: 2.65 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.66 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.055: 0.058: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.057: 0.057:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.055: 0.053: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.046: 0.053: 0.050: 0.051: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0001 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.301: 0.308: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.306: 0.307: 0.305: 0.309: 0.308: 0.308: 0.307:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   82 :   46 :   80 :   74 :   68 :   63 :   58 :   53 :   49 :   83 :   50 :   81 :   76 :   70 :   65 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.056: 0.059: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.060: 0.061: 0.055: 0.059: 0.058: 0.057: 0.059: 0.060:
Ки : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.057: 0.054: 0.055: 0.053: 0.054:
Ки : 0047 : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.053: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0023 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.305: 0.302: 0.309: 0.302: 0.308: 0.307: 0.306: 0.305: 0.303: 0.301: 0.298: 0.308: 0.298: 0.305:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   60 :   56 :   52 :   84 :   52 :   82 :   77 :   72 :   67 :   63 :   59 :   55 :   85 :   55 :   83 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.061: 0.061: 0.062: 0.058: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.060: 0.062: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.056: 0.053: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.050: 0.053: 0.050: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.051: 0.048: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.304: 0.303: 0.301: 0.299: 0.297: 0.294: 0.305: 0.293: 0.300: 0.300: 0.298: 0.296: 0.294: 0.291: 0.288:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   78 :   73 :   69 :   65 :   61 :   57 :   85 :   57 :   83 :   79 :   75 :   71 :   67 :   63 :   59 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.054: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.050:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.050: 0.047: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.301: 0.287: 0.295: 0.295: 0.295: 0.294: 0.293: 0.292: 0.291: 0.290: 0.290: 0.288: 0.287: 0.285: 0.285:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   85 :   59 :   86 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   74 :   72 :   71 :   68 :   68 :   65 :   64 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.064: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.049: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.045: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.282:
Cф : 0.063:
Фоп:   61 :
Uоп: 2.70 :
   :    :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4099.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.3092529 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    84 град.
                      и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.062600 |  20.2 (Вклад источников 79.8%)|
|  1 |002101 0001| T |    2536.29|   0.057910 |  23.5  |  23.5 | 0.000022833  |
|  2 |002101 0024| T |     784.73|   0.054824 |  22.2  |  45.7 | 0.000069864  |
|  3 |002101 0023| T |     638.22|   0.053093 |  21.5  |  67.2 | 0.000083190  |
|  4 |002101 0047| T |     596.01|   0.050382 |  20.4  |  87.7 | 0.000084532  |
|  5 |002101 0040| T |     439.44|   0.028152 |  11.4  |  99.1 | 0.000064064  |
|                      В сумме =   0.306962    99.1                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002291     0.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6042=0322 Серная кислота
                      0330 Сера диоксид

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
```

Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.147:	0.146:	0.144:	0.142:	0.139:	0.136:	0.132:	0.128:	0.128:	0.131:	0.134:	0.136:	0.138:	0.141:	0.144:
Cф :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.063:
Фоп:	352 :	358 :	3 :	8 :	12 :	18 :	22 :	26 :	27 :	31 :	35 :	40 :	43 :	45 :	49 :
Uоп:	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.26 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0047 :	0023 :	0023 :	0047 :	0047 :	0023 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :
Ви :	0.024:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.031:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0047 :	0023 :	0023 :	0023 :	0047 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.012:	0.011:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.009:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.148:	0.151:	0.154:	0.156:	0.157:	0.157:	0.157:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.159:	0.159:	0.159:	0.160:
Cф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	54 :	58 :	62 :	67 :	69 :	69 :	69 :	71 :	73 :	73 :	74 :	75 :	77 :	78 :	78 :
Uоп:	2.26 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.26 :	2.28 :	2.26 :	2.28 :	2.28 :	2.26 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :
Ви :	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.160:	0.162:	0.164:	0.167:	0.169:	0.170:	0.172:	0.173:	0.173:	0.173:	0.174:	0.176:	0.177:	0.187:	0.205:
Cф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.099:	0.099:
Фоп:	79 :	82 :	86 :	90 :	94 :	99 :	103 :	107 :	112 :	112 :	114 :	118 :	123 :	135 :	135 :
Uоп:	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.033:	0.032:	0.032:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.043:	0.041:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.032:	0.032:	0.032:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.027:	0.011:	0.015:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0040 :	0023 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.013:	0.014:	0.016:	0.020:	0.020:	0.022:	0.024:	0.024:	0.010:	0.012:
Ки :	0040 :	0040 :	0040 :	0001 :	0001 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0047 :	0001 :	0001 :

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.211:	0.209:	0.205:	0.200:	0.197:	0.195:	0.186:	0.183:	0.180:	0.177:	0.174:	0.170:	0.165:	0.164:	0.164:
Cф :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Фоп:	135 :	140 :	144 :	148 :	149 :	151 :	158 :	162 :	165 :	169 :	174 :	178 :	183 :	184 :	185 :
Uоп:	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.24 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.026:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.022:	0.020:	0.019:	0.018:	0.019:	0.020:	0.012:	0.013:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.161:	0.158:	0.154:	0.153:	0.150:	0.147:	0.146:	0.137:	0.130:	0.129:	0.131:	0.132:	0.133:	0.133:	0.132:
Cф :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Фоп:	190 :	196 :	202 :	202 :	209 :	218 :	224 :	224 :	224 :	246 :	253 :	259 :	265 :	270 :	276 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.32 :	2.35 :	2.43 :	2.43 :	2.43 :	2.38 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.028:	0.024:	0.025:	0.019:	0.015:	0.014:	0.014:	0.024:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	0023 :	0024 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.010:	0.003:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.012:	0.008:	0.008:	0.007:	0.002:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0040 :	0023 :	0023 :	0040 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.131:	0.130:	0.131:	0.133:	0.135:	0.137:	0.139:	0.141:	0.141:	0.136:	0.139:	0.142:	0.144:	0.146:	0.147:
Cф :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Фоп:	282 :	286 :	290 :	295 :	300 :	304 :	309 :	313 :	314 :	314 :	327 :	331 :	337 :	342 :	347 :
Uоп:	2.35 :	2.33 :	2.32 :	2.26 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.33 :	2.43 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.021:	0.023:	0.023:	0.017:	0.017:	0.024:	0.024:	0.026:	0.027:	0.028:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.012:	0.013:	0.018:	0.018:	0.021:	0.022:	0.023:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0001 :	0001 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0047 :	0040 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :

y=	-935:
x=	999:
Qc :	0.147:
Cф :	0.066:
Фоп:	352 :
Uоп:	2.00 :
:	:
Ви :	0.028:

```
Ки : 0023 :
Ви : 0.024:
Ки : 0047 :
Ви : 0.017:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -338.0 м,  Y=  1563.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2107382 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   135 град.
                        и скорости ветра  2.26 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.099400 |  47.2 (Вклад источников 52.8%)|
|  1 |002101 0024| T |     784.73|   0.034202 |  30.7  |  30.7 | 0.000043585  |
|  2 |002101 0023| T |     638.22|   0.025755 |  23.1  |  53.9 | 0.000040354  |
|  3 |002101 0047| T |     596.01|   0.022405 |  20.1  |  74.0 | 0.000037591  |
|  4 |002101 0040| T |     439.44|   0.008129 |   7.3  |  81.3 | 0.000018499  |
|  5 |002101 0001| T |    2536.29|   0.006434 |   5.8  |  87.1 | 0.000002537  |
|  6 |002101 0060| T |      0.1356|   0.006036 |   5.4  |  92.5 | 0.044516668  |
|  7 |002101 0061| T |      0.1356|   0.004425 |   4.0  |  96.5 | 0.032635219  |
|                        В сумме =   0.206787    96.5                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003952     3.5                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6042=0322 Серная кислота
                      0330 Сера диоксид

     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1611464 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    76 град.
                        и скорости ветра  2.28 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.062600 |  38.8 (Вклад источников 61.2%)|
|  1 |002101 0047| T |     596.01|   0.035217 |  35.7  |  35.7 | 0.000059087  |
|  2 |002101 0023| T |     638.22|   0.034018 |  34.5  |  70.3 | 0.000053302  |
|  3 |002101 0040| T |     439.44|   0.009633 |   9.8  |  80.0 | 0.000021921  |
|  4 |002101 0001| T |    2536.29|   0.008499 |   8.6  |  88.7 | 0.000003351  |
|  5 |002101 0024| T |     784.73|   0.005572 |   5.7  |  94.3 | 0.000007101  |
|  6 |002101 0061| T |      0.1356|   0.001913 |   1.9  |  96.3 | 0.014106150  |
|                        В сумме =   0.157452    96.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003694     3.7                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1280418 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   245 град.
                        и скорости ветра  2.32 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.074000 |  57.8 (Вклад источников 42.2%)|
|  1 |002101 0023| T |     638.22|   0.017407 |  32.2  |  32.2 | 0.000027274  |
|  2 |002101 0047| T |     596.01|   0.014374 |  26.6  |  58.8 | 0.000024117  |
|  3 |002101 0040| T |     439.44|   0.008512 |  15.8  |  74.6 | 0.000019371  |
|  4 |002101 0001| T |    2536.29|   0.008259 |  15.3  |  89.8 | 0.000003256  |
|  5 |002101 0061| T |      0.1356|   0.001519 |   2.8  |  92.7 | 0.011204382  |
|  6 |002101 6066| П1|      0.0992|   0.001223 |   2.3  |  94.9 | 0.012325025  |
|  7 |002101 0060| T |      0.1356|   0.000925 |   1.7  |  96.6 | 0.006823526  |
|                        В сумме =   0.126220    96.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001822     3.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид
                      0333 Сероводород

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

_____________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
           --------- Примесь 0330--------
002101 0001 T   180.0   7.2 31.19  1269.9  75.0      490      540                       1.0 1.000 0   1268.14
002101 0023 T   120.0   3.0 25.89   183.0  88.0      822      570                       1.0 1.000 0   319.108
002101 0024 T   120.0   3.0 26.74   189.0  95.0      870       57                       1.0 1.000 0   392.365
002101 0040 T   150.0   5.2 11.77   250.0 140.0      606      408                       1.0 1.000 0   219.718
002101 0047 T   120.0   3.0 23.77   168.0  95.0      912      570                       1.0 1.000 0   298.007
002101 0060 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      408      768                       1.0 1.000 0 0.0678000
002101 0061 T     5.0  0.15  7.81  0.1380 400.0      360      684                       1.0 1.000 0 0.0678000
002101 6018 П1    2.0                        20.0      335      695         4         4   0 1.0 1.000 0 0.0053800
002101 6019 П1    2.0                        20.0      338      698         4         4   0 1.0 1.000 0 0.0169880
002101 6020 П1    2.0                        20.0      210      365       100         4   0 1.0 1.000 0 0.0958400
002101 6066 П1    2.0                        20.0      510      450        50        50   0 1.0 1.000 0 0.0496000
           --------- Примесь 0333--------
002101 0002 T     8.0  0.50  2.12  0.4163  20.0      228      480                       1.0 1.000 0 0.0000534
002101 0004 T    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      228      492                       1.0 1.000 0 0.0004780
002101 0007 T    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      138      546                       1.0 1.000 0 0.0004610
002101 0008 T    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      108      564                       1.0 1.000 0 0.0004610
002101 0038 T     3.0  0.15 0.250  0.0044  20.0      450      324                       1.0 1.000 0 0.0000029
002101 0083 T    12.0  0.15  1.24  0.0219  20.0      108      564                       1.0 1.000 0 0.0004610
002101 0095 T     2.5 0.050 0.850  0.0017  20.0      380      636                       1.0 1.000 0 0.0000041
002101 0096 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      383      630                       1.0 1.000 0 0.0000049
002101 0097 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      395      636                       1.0 1.000 0 0.0000049
002101 0098 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      400      636                       1.0 1.000 0 0.0000049
002101 0099 T     2.5 0.050  2.26  0.0044  20.0      405      630                       1.0 1.000 0 0.0000049
```

```
002101 6063 П1    2.0                    20.0      180      450        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0001382
002101 6077 П1    2.0                    20.0      228      481        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000533
002101 6082 П1    2.0                    20.0      450      327        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000049
002101 6087 П1    2.0                    20.0      410      665        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000049
```

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид
                      0333 Сероводород

```
_____________________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                          |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |      Mq      |Тип |      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 0001| 2536.286621| Т  |    0.080105 |   3.97  |  6411.0  |
|   2 |002101 0023|  638.215820| Т  |    0.057986 |   2.28  |  3895.2  |
|   3 |002101 0024|  784.729187| Т  |    0.068370 |   2.38  |  3978.0  |
|   4 |002101 0040|  439.436005| Т  |    0.028697 |   2.89  |  4538.7  |
|   5 |002101 0047|  596.013794| Т  |    0.055365 |   2.27  |  3854.0  |
|   6 |002101 0060|    0.135600| Т  |    0.311130 |   1.41  |    44.8  |
|   7 |002101 0061|    0.135600| Т  |    0.311130 |   1.41  |    44.8  |
|   8 |002101 6018|    0.010760| П1 |    0.384310 |   0.50  |    11.4  |
|   9 |002101 6019|    0.033976| П1 |    1.213505 |   0.50  |    11.4  |
|  10 |002101 6020|    0.191680| П1 |    0.000147 |   0.50  |  1140.0  |
|  11 |002101 6066|    0.099200| П1 |    0.016446 |   0.50  |   114.0  |
|  12 |002101 0002|    0.006675| Т  |    0.009387 |   0.50  |    45.6  |
|  13 |002101 0004|    0.059750| Т  |    0.032623 |   0.50  |    68.4  |
|  14 |002101 0007|    0.057625| Т  |    0.031463 |   0.50  |    68.4  |
|  15 |002101 0008|    0.057625| Т  |    0.031463 |   0.50  |    68.4  |
|  16 |002101 0038|    0.000360| Т  |    0.004992 |   0.50  |    17.1  |
|  17 |002101 0083|    0.057625| Т  |    0.031463 |   0.50  |    68.4  |
|  18 |002101 0095|    0.000510| Т  |    0.010822 |   0.50  |    14.3  |
|  19 |002101 0096|    0.000610| Т  |    0.012944 |   0.50  |    14.3  |
|  20 |002101 0097|    0.000610| Т  |    0.012944 |   0.50  |    14.3  |
|  21 |002101 0098|    0.000610| Т  |    0.012944 |   0.50  |    14.3  |
|  22 |002101 0099|    0.000610| Т  |    0.012944 |   0.50  |    14.3  |
|  23 |002101 6063|    0.017275| П1 |    0.617003 |   0.50  |    11.4  |
|  24 |002101 6077|    0.006663| П1 |    0.237961 |   0.50  |    11.4  |
|  25 |002101 6082|    0.000613| П1 |    0.021876 |   0.50  |    11.4  |
|  26 |002101 6087|    0.000613| П1 |    0.021876 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq = 4995.556016  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)       |
|    Сумма См по всем источникам =      3.629894 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.84 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид
                      0333 Сероводород

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

```
-----------------------------------------------------------------------------
|Код загр|   Штиль     |  Северное  | Восточное  |   Южное    |  Западное  |
|вещества|  U<=2м/с    |направление |направление |направление |направление |
-----------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                       |
|  0330  |   0.0328000|   0.0304500|   0.0313000|   0.0497000|   0.0370000|
|        |   0.0656000|   0.0609000|   0.0626000|   0.0994000|   0.0740000|
-----------------------------------------------------------------------------
```

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.84 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид
                      0333 Сероводород

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

```
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.337 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.223: 0.228: 0.233: 0.239: 0.243: 0.255: 0.279: 0.295: 0.301: 0.306: 0.311: 0.315: 0.319: 0.323: 0.326:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  121 :  123 :  124 :  125 :  127 :  129 :  135 :  135 :  135 :  136 :  139 :  141 :  144 :  147 :  150 :  153 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.048: 0.055: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.037: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.028: 0.033: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
```

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.330:	0.333:	0.335:	0.336:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.335:	0.334:	0.331:	0.329:	0.326:	0.323:	0.319:	0.315:
Сф :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Фоп:	157 :	161 :	165 :	169 :	173 :	177 :	182 :	186 :	190 :	194 :	198 :	202 :	206 :	209 :	212 :	215 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.061:	0.063:	0.062:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.059:	0.058:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.053:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.049:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

x=	5934:
Qc :	0.311:
Сф :	0.099:
Фоп:	218 :
Uоп:	2.70 :
:	:
Ви :	0.058:
Ки :	0001 :
Ви :	0.047:
Ки :	0024 :
Ви :	0.042:
Ки :	0023 :

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.343 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=177)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.221:	0.226:	0.232:	0.237:	0.242:	0.248:	0.253:	0.259:	0.286:	0.305:	0.311:	0.316:	0.321:	0.326:	0.330:	0.333:
Сф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Фоп:	120 :	121 :	122 :	123 :	125 :	126 :	128 :	135 :	135 :	135 :	136 :	139 :	142 :	145 :	148 :	152 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.049:	0.056:	0.060:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.034:	0.036:	0.037:	0.038:	0.040:	0.040:	0.042:	0.039:	0.044:	0.047:	0.047:	0.049:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.037:	0.028:	0.034:	0.039:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.336:	0.339:	0.340:	0.342:	0.342:	0.343:	0.343:	0.342:	0.341:	0.340:	0.338:	0.336:	0.332:	0.329:	0.324:	0.320:
Сф :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Фоп:	155 :	159 :	164 :	168 :	173 :	177 :	182 :	187 :	191 :	196 :	200 :	204 :	208 :	211 :	215 :	218 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.062:	0.063:	0.062:	0.063:	0.061:	0.062:	0.062:	0.061:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.060:	0.061:	0.061:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.057:	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:	0.052:	0.052:	0.050:	0.049:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

x=	5934:
Qc :	0.316:
Сф :	0.099:
Фоп:	220 :
Uоп:	2.70 :
:	:
Ви :	0.059:
Ки :	0001 :
Ви :	0.049:
Ки :	0024 :
Ви :	0.044:
Ки :	0023 :

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.348 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=177)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.224:	0.229:	0.235:	0.240:	0.246:	0.252:	0.257:	0.263:	0.268:	0.293:	0.315:	0.322:	0.327:	0.331:	0.336:	0.339:
Сф :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Фоп:	117 :	119 :	120 :	121 :	123 :	124 :	126 :	128 :	130 :	135 :	135 :	137 :	139 :	143 :	146 :	150 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.052:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.057:	0.062:	0.062:	0.062:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.034:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.042:	0.043:	0.045:	0.047:	0.047:	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:	0.055:	0.056:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.040:	0.036:	0.042:	0.043:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.342:	0.344:	0.346:	0.347:	0.348:	0.348:	0.348:	0.347:	0.346:	0.345:	0.343:	0.341:	0.338:	0.334:	0.330:	0.326:
Сф :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Фоп:	153 :	158 :	162 :	167 :	172 :	177 :	182 :	187 :	192 :	197 :	201 :	206 :	210 :	213 :	217 :	220 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.063:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.062:	0.062:	0.061:	0.062:	0.061:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.057:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.057:	0.057:	0.054:	0.053:	0.054:	0.051:	0.051:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

x=	5934:
Qc :	0.321:
Сф :	0.099:
Фоп:	223 :
Uоп:	2.70 :
:	:
Ви :	0.060:
Ки :	0001 :
Ви :	0.049:
Ки :	0024 :
Ви :	0.045:
Ки :	0023 :

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.351 долей ПДК (x= -66.0; напр.ветра=171)

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.232: 0.238: 0.244: 0.249: 0.255: 0.261: 0.267: 0.273: 0.279: 0.299: 0.325: 0.332: 0.337: 0.341: 0.344:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  135 :  135 :  137 :  140 :  143 :  147 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.058: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.036: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.349: 0.350: 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.350: 0.349: 0.347: 0.345: 0.343: 0.340: 0.336: 0.331:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  151 :  156 :  161 :  166 :  171 :  177 :  182 :  188 :  193 :  198 :  203 :  208 :  212 :  216 :  219 :  223 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.061: 0.060: 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.322:
Сф : 0.099:
Фоп:  224 :
Uоп: 2.70 :
   :
Ви : 0.057:
Ки : 0001 :
Ви : 0.053:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_______
 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.353 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=170)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.235: 0.241: 0.246: 0.253: 0.259: 0.265: 0.271: 0.277: 0.283: 0.289: 0.304: 0.335: 0.341: 0.345: 0.348:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  135 :  135 :  137 :  140 :  144 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.059: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.046: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.056: 0.056: 0.057: 0.059:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.037: 0.046: 0.049: 0.050: 0.051:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.352: 0.352: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.352: 0.352: 0.351: 0.350: 0.348: 0.346: 0.344: 0.340: 0.332:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  149 :  153 :  159 :  164 :  170 :  176 :  182 :  188 :  194 :  200 :  205 :  210 :  215 :  219 :  222 :  224 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.060: 0.058: 0.061: 0.062: 0.061: 0.057:
Ки : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.061: 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.058: 0.055: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.051: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.305:
Сф : 0.074:
Фоп:  228 :
Uоп: 2.70 :
   :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.053:
Ки : 0024 :
Ви : 0.047:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_______
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.354 долей ПДК (x= -1066.0; напр.ветра=156)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.237: 0.243: 0.249: 0.256: 0.262: 0.268: 0.275: 0.281: 0.288: 0.294: 0.299: 0.306: 0.342: 0.348: 0.351:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  135 :  135 :  137 :  141 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.057: 0.064: 0.062: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.055: 0.054: 0.059: 0.059: 0.060:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.037: 0.047: 0.051: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.352: 0.353: 0.354: 0.353: 0.352: 0.351: 0.351: 0.351: 0.352: 0.351: 0.351: 0.350: 0.349: 0.347: 0.339: 0.315:
Сф : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074:
Фоп:  146 :  151 :  156 :  162 :  169 :  176 :  182 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  218 :  222 :  224 :  229 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.059: 0.060: 0.058: 0.062:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.059: 0.057: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054: 0.053: 0.050: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.310:
Сф : 0.074:
```

```
Фоп:  232 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.051:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~
```

y= 4036 : Y-строка 7 Cmax= 0.353 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=142)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc	0.233:	0.239:	0.246:	0.252:	0.258:	0.265:	0.272:	0.278:	0.285:	0.291:	0.298:	0.303:	0.308:	0.311:	0.346:	0.352:
Cф	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.099:	0.099:
Фоп:	108 :	109 :	110 :	111 :	112 :	113 :	115 :	116 :	118 :	120 :	122 :	124 :	127 :	130 :	135 :	138 :
Uоп	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
Ви	0.053:	0.054:	0.056:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.063:	0.064:	0.065:	0.064:	0.064:	0.063:	0.062:	0.063:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0024 :	0024 :
Ви	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.047:	0.048:	0.050:	0.052:	0.054:	0.055:	0.057:	0.059:	0.061:	0.059:
Ки	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0001 :	0001 :
Ви	0.032:	0.033:	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:	0.045:	0.047:	0.048:	0.049:	0.051:	0.049:	0.052:
Ки	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc	0.353:	0.353:	0.351:	0.348:	0.345:	0.343:	0.342:	0.342:	0.345:	0.347:	0.350:	0.350:	0.350:	0.344:	0.321:	0.317:
Cф	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.074:	0.074:
Фоп:	142 :	147 :	153 :	160 :	167 :	175 :	183 :	190 :	198 :	205 :	211 :	217 :	221 :	224 :	229 :	232 :
Uоп	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
Ви	0.063:	0.064:	0.066:	0.067:	0.068:	0.067:	0.065:	0.066:	0.063:	0.061:	0.060:	0.057:	0.058:	0.061:	0.060:	0.061:
Ки	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0001 :	0001 :
Ви	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.055:	0.053:	0.056:	0.055:
Ки	0001 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :	0001 :	0024 :	0024 :
Ви	0.054:	0.051:	0.051:	0.050:	0.051:	0.050:	0.051:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.052:	0.052:	0.051:
Ки	0023 :	0001 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0001 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

x=	5934:
Qc	0.314:
Cф	0.074:
Фоп:	235 :
Uоп	2.70 :
Ви	0.062:
Ки	0001 :
Ви	0.054:
Ки	0024 :
Ви	0.049:
Ки	0023 :

y= 3536 : Y-строка 8 Cmax= 0.352 долей ПДК (x= -2066.0; напр.ветра=138)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc	0.235:	0.241:	0.248:	0.254:	0.261:	0.267:	0.274:	0.281:	0.288:	0.295:	0.301:	0.305:	0.310:	0.313:	0.315:	0.347:
Cф	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.099:
Фоп:	106 :	107 :	108 :	108 :	109 :	111 :	112 :	113 :	115 :	116 :	118 :	120 :	123 :	126 :	129 :	135 :
Uоп	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
Ви	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.059:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.064:	0.063:	0.062:	0.060:	0.065:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0024 :	0024 :
Ви	0.037:	0.039:	0.041:	0.042:	0.043:	0.046:	0.048:	0.049:	0.051:	0.052:	0.054:	0.055:	0.058:	0.059:	0.059:	0.056:
Ки	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0001 :	0001 :
Ви	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.053:	0.049:
Ки	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc	0.352:	0.348:	0.343:	0.336:	0.330:	0.325:	0.324:	0.325:	0.330:	0.336:	0.343:	0.348:	0.345:	0.325:	0.323:	0.320:
Cф	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.074:	0.074:	0.074:
Фоп:	138 :	143 :	150 :	157 :	165 :	174 :	183 :	192 :	200 :	208 :	215 :	221 :	224 :	230 :	233 :	237 :
Uоп	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
Ви	0.064:	0.065:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.065:	0.063:	0.062:	0.060:	0.058:	0.057:	0.062:	0.058:	0.059:	0.062:
Ки	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	0024 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви	0.055:	0.055:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.056:	0.056:	0.056:	0.054:	0.055:	0.057:	0.053:
Ки	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0023 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви	0.052:	0.051:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.049:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.055:	0.052:
Ки	0001 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0023 :

x=	5934:
Qc	0.316:
Cф	0.074:
Фоп:	239 :
Uоп	2.70 :
Ви	0.062:
Ки	0001 :
Ви	0.054:
Ки	0024 :
Ви	0.050:
Ки	0023 :

y= 3036 : Y-строка 9 Cmax= 0.339 долей ПДК (x= -1566.0; напр.ветра=138)

x=-10066	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc	0.237:	0.243:	0.250:	0.256:	0.263:	0.270:	0.276:	0.283:	0.291:	0.297:	0.303:	0.308:	0.311:	0.314:	0.315:	0.314:
Cф	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	104 :	104 :	105 :	106 :	106 :	107 :	108 :	110 :	111 :	112 :	114 :	116 :	118 :	121 :	124 :	128 :
Uоп	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
Ви	0.054:	0.055:	0.056:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.062:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.062:	0.060:	0.062:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0024 :	0024 :
Ви	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.044:	0.045:	0.047:	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.056:	0.059:	0.056:	0.055:
Ки	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0001 :	0023 :
Ви	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.042:	0.043:	0.045:	0.047:	0.048:	0.050:	0.052:	0.053:	0.054:	0.052:
Ки	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0001 :

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc	0.339:	0.339:	0.328:	0.316:	0.305:	0.300:	0.297:	0.300:	0.308:	0.317:	0.330:	0.335:	0.322:	0.324:	0.324:	0.322:
Cф	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Фоп:	135 :	138 :	145 :	153 :	161 :	172 :	183 :	194 :	203 :	212 :	220 :	224 :	231 :	235 :	238 :	241 :
Uоп	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.35 :	2.38 :	2.37 :	2.38 :	2.40 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.063: 0.060: 0.061: 0.057: 0.055: 0.062: 0.057: 0.056: 0.058: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.054: 0.051: 0.049: 0.051: 0.049: 0.049: 0.050: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0047 : 0023 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.046: 0.044: 0.047: 0.045: 0.045: 0.047: 0.050: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.319:
Сф : 0.074:
Фоп:  243 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.051:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_________
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=243)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.244: 0.251: 0.258: 0.264: 0.272: 0.279: 0.286: 0.293: 0.299: 0.305: 0.309: 0.312: 0.314: 0.314: 0.310:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.060: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.058: 0.054: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.314: 0.307: 0.291: 0.274: 0.262: 0.259: 0.263: 0.276: 0.294: 0.309: 0.304: 0.316: 0.323: 0.324: 0.323:
Сф : 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  127 :  135 :  139 :  148 :  158 :  170 :  183 :  196 :  208 :  218 :  224 :  232 :  237 :  240 :  243 :  246 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.38 : 2.32 : 2.29 : 2.26 : 2.26 : 2.32 : 2.38 : 2.41 : 2.61 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.067: 0.060: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.058: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.061:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.042: 0.047: 0.045: 0.042: 0.041: 0.040: 0.042: 0.045: 0.050: 0.050: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.054:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.037: 0.042: 0.039: 0.037: 0.036: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.050: 0.050: 0.054: 0.055: 0.054:
Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0047 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.321:
Сф : 0.074:
Фоп:  248 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_________
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=249)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.246: 0.252: 0.259: 0.266: 0.273: 0.280: 0.287: 0.294: 0.300: 0.305: 0.310: 0.312: 0.313: 0.312: 0.304:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.064: 0.063: 0.060: 0.057: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.057: 0.056: 0.057: 0.054: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.052: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.291: 0.272: 0.269: 0.259: 0.233: 0.216: 0.203: 0.217: 0.236: 0.260: 0.266: 0.290: 0.308: 0.320: 0.324: 0.324:
Сф : 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  120 :  125 :  135 :  141 :  153 :  167 :  184 :  201 :  215 :  224 :  233 :  239 :  243 :  247 :  249 :  251 :
Uоп: 2.64 : 2.46 : 2.70 : 2.32 : 2.28 : 2.28 : 2.70 : 2.28 : 2.28 : 2.29 : 2.38 : 2.53 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.058: 0.060: 0.054: 0.051: 0.048: 0.042: 0.040: 0.038: 0.046: 0.049: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.060:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.048: 0.029: 0.036: 0.030: 0.029: 0.025: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.045: 0.025: 0.031: 0.025: 0.024: 0.023: 0.029: 0.035: 0.040: 0.045: 0.047: 0.051: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.322:
Сф : 0.074:
Фоп:  253 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_________
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=257)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.253: 0.260: 0.267: 0.274: 0.281: 0.288: 0.296: 0.301: 0.306: 0.310: 0.312: 0.312: 0.309: 0.297:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.057: 0.054:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0024 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.052: 0.051:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.279: 0.254: 0.223: 0.210: 0.191: 0.158: 0.157: 0.160: 0.182: 0.206: 0.244: 0.277: 0.301: 0.316: 0.324: 0.325:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  111 :  115 :  121 :  135 :  142 :  162 :  184 :  208 :  224 :  237 :  243 :  248 :  251 :  253 :  255 :  257 :
Uоп: 2.56 : 2.39 : 2.31 : 2.70 : 2.21 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.33 : 2.37 : 2.49 : 2.62 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.047: 0.042: 0.046: 0.032: 0.031: 0.030: 0.022: 0.022: 0.037: 0.045: 0.051: 0.054: 0.055: 0.056: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.047: 0.039: 0.013: 0.021: 0.013: 0.013: 0.016: 0.022: 0.035: 0.043: 0.049: 0.052: 0.053: 0.055: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.049: 0.045: 0.036: 0.013: 0.017: 0.009: 0.012: 0.015: 0.021: 0.023: 0.034: 0.039: 0.046: 0.052: 0.055: 0.053:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0040 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.323:
Сф : 0.074:
Фоп:  258 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.054:
Ки : 0024 :
Ви : 0.053:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=263)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.253: 0.261: 0.268: 0.275: 0.282: 0.289: 0.296: 0.302: 0.307: 0.310: 0.312: 0.311: 0.305: 0.291:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.059: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.051: 0.052: 0.052: 0.055: 0.054: 0.055: 0.054: 0.055: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.052: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.239: 0.201: 0.164: 0.169: 0.229: 0.123: 0.120: 0.142: 0.184: 0.228: 0.266: 0.295: 0.314: 0.324: 0.325:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.099: 0.099: 0.074: 0.099: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:  102 :  104 :  108 :  113 :  135 :  189 :  240 :  211 :  248 :  252 :  255 :  258 :  259 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 2.46 : 2.35 : 2.26 : 2.00 : 2.70 : 2.15 : 2.70 : 2.70 : 2.35 : 2.32 : 2.37 : 2.45 : 2.59 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.046: 0.035: 0.024: 0.026: 0.065: 0.017: 0.020: 0.021: 0.032: 0.042: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0060 : 0060 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.044: 0.034: 0.023: 0.016: 0.042: 0.014: 0.001: 0.017: 0.030: 0.039: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.055:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.048: 0.038: 0.029: 0.017: 0.007: 0.013: 0.006:      : 0.011: 0.016: 0.024: 0.034: 0.046: 0.052: 0.053: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 6019 : 6019 : 6019 :      : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.323:
Сф : 0.074:
Фоп:  263 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.062:
Ки : 0001 :
Ви : 0.056:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.326 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=269)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.254: 0.261: 0.268: 0.275: 0.282: 0.289: 0.296: 0.302: 0.307: 0.310: 0.311: 0.309: 0.302: 0.287:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.055: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.230: 0.190: 0.157: 0.193: 0.279: 0.125: 0.112: 0.138: 0.176: 0.220: 0.262: 0.293: 0.313: 0.324: 0.326:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   92 :   92 :   91 :   89 :   78 :  333 :  283 :  274 :  271 :  270 :  269 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :
Uоп: 2.44 : 2.32 : 2.26 : 2.00 : 0.50 : 1.83 : 0.50 : 2.29 : 2.43 : 2.43 : 2.43 : 2.43 : 2.59 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.046: 0.038: 0.027: 0.028: 0.135: 0.019: 0.007: 0.018: 0.031: 0.041: 0.048: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.045: 0.037: 0.025: 0.019: 0.048: 0.018: 0.006: 0.015: 0.027: 0.038: 0.045: 0.049: 0.051: 0.056: 0.054:
Ки : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0008 : 6019 : 0060 : 0061 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.043: 0.031: 0.014: 0.005: 0.019: 0.015: 0.007: 0.005: 0.011: 0.018: 0.026: 0.034: 0.044: 0.051: 0.053: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0061 : 0083 : 6018 : 6019 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.324:
Сф : 0.074:
Фоп:  269 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.053:
```

```
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.326 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=275)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.254: 0.260: 0.267: 0.275: 0.282: 0.289: 0.296: 0.301: 0.306: 0.309: 0.310: 0.308: 0.302: 0.286:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.051: 0.053: 0.052: 0.054: 0.056: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.050: 0.051: 0.054: 0.053: 0.052: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.228: 0.187: 0.145: 0.118: 0.121: 0.102: 0.108: 0.140: 0.180: 0.224: 0.264: 0.295: 0.314: 0.325: 0.326:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   82 :   80 :   75 :   68 :   31 :  350 :  315 :  304 :  293 :  286 :  281 :  279 :  277 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 2.43 : 2.31 : 2.26 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.26 : 2.32 : 2.35 : 2.36 : 2.45 : 2.61 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.047: 0.041: 0.028: 0.012: 0.016: 0.010: 0.008: 0.021: 0.032: 0.041: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0061 : 0061 : 0061 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.047: 0.040: 0.028: 0.010: 0.012: 0.008: 0.005: 0.016: 0.028: 0.037: 0.045: 0.049: 0.053: 0.056: 0.055:
Ки : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.041: 0.029: 0.012: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.005: 0.010: 0.018: 0.025: 0.034: 0.045: 0.051: 0.054: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 6019 : 6019 : 6019 : 0061 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.324:
Сф : 0.074:
Фоп:  274 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.327 долей ПДК (x=  5434.0; напр.ветра=281)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.253: 0.260: 0.267: 0.274: 0.281: 0.288: 0.295: 0.301: 0.305: 0.308: 0.309: 0.308: 0.302: 0.288:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.059: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.047: 0.050: 0.050: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.236: 0.198: 0.158: 0.125: 0.104: 0.104: 0.121: 0.158: 0.198: 0.239: 0.274: 0.301: 0.318: 0.326: 0.327:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   72 :   68 :   63 :   54 :   41 :   22 :  354 :  314 :  309 :  299 :  293 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :
Uоп: 2.47 : 2.35 : 2.26 : 2.26 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.60 : 2.28 : 2.35 : 2.43 : 2.56 : 2.64 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.050: 0.044: 0.035: 0.025: 0.018: 0.016: 0.011: 0.026: 0.035: 0.044: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062:
Ки : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.050: 0.043: 0.035: 0.024: 0.017: 0.014: 0.011: 0.020: 0.029: 0.039: 0.045: 0.049: 0.054: 0.056: 0.056:
Ки : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.040: 0.028: 0.017: 0.010: 0.005: 0.002: 0.006: 0.008: 0.012: 0.020: 0.029: 0.039: 0.047: 0.052: 0.054: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0040 : 0040 : 0040 : 0024 : 0040 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.325:
Сф : 0.074:
Фоп:  280 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.056:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.328 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=288)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.246: 0.252: 0.259: 0.266: 0.273: 0.280: 0.287: 0.293: 0.299: 0.304: 0.307: 0.309: 0.308: 0.304: 0.293:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   67 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.058: 0.054: 0.056: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.054: 0.053: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.053: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.251: 0.220: 0.187: 0.161: 0.147: 0.149: 0.161: 0.184: 0.229: 0.261: 0.289: 0.310: 0.322: 0.328: 0.327:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   64 :   59 :   52 :   45 :   32 :   16 :  355 :  335 :  320 :  310 :  303 :  297 :  294 :  291 :  288 :  286 :
Uоп: 2.50 : 2.37 : 2.30 : 2.26 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.31 : 2.38 : 2.45 : 2.58 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.053: 0.049: 0.042: 0.035: 0.029: 0.029: 0.030: 0.034: 0.041: 0.047: 0.049: 0.054: 0.056: 0.060: 0.062:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.052: 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.024: 0.027: 0.034: 0.042: 0.049: 0.051: 0.055: 0.059: 0.060:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0001 : 0023 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.036: 0.024: 0.021: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.031: 0.038: 0.044: 0.050: 0.055: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.325:
Сф : 0.074:
Фоп:  285 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.052:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.329 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=294)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.244: 0.251: 0.258: 0.265: 0.272: 0.278: 0.285: 0.292: 0.298: 0.303: 0.306: 0.308: 0.309: 0.306: 0.299:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   64 :   60 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.056: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.038: 0.041: 0.042: 0.042: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.268: 0.246: 0.223: 0.205: 0.196: 0.198: 0.209: 0.226: 0.249: 0.285: 0.305: 0.319: 0.327: 0.329: 0.327:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   56 :   51 :   45 :   36 :   25 :   11 :  356 :  341 :  328 :  318 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 2.60 : 2.44 : 2.35 : 2.29 : 2.29 : 2.29 : 2.29 : 2.34 : 2.39 : 2.45 : 2.53 : 2.66 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.056: 0.055: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.056: 0.060: 0.061: 0.063:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.036: 0.041: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.059:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.047: 0.044: 0.041: 0.033: 0.030: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.039: 0.045: 0.047: 0.053: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.324:
Сф : 0.074:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.058:
Ки : 0024 :
Ви : 0.051:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.330 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=303)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.243: 0.250: 0.256: 0.263: 0.270: 0.276: 0.283: 0.289: 0.296: 0.301: 0.305: 0.307: 0.309: 0.308: 0.304:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   54 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.051: 0.054: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.296: 0.284: 0.269: 0.256: 0.245: 0.240: 0.243: 0.250: 0.263: 0.278: 0.292: 0.318: 0.327: 0.330: 0.329: 0.327:
Сф : 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   50 :   45 :   38 :   30 :   20 :    9 :  357 :  345 :  334 :  325 :  318 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :
Uоп: 2.66 : 2.54 : 2.44 : 2.37 : 2.37 : 2.43 : 2.38 : 2.38 : 2.45 : 2.52 : 2.63 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.050: 0.050: 0.052: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.059: 0.060: 0.059:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.049: 0.047: 0.044: 0.045: 0.046: 0.045: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.323:
Сф : 0.074:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.051:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.331 долей ПДК (x=  3934.0; напр.ветра=312)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.242: 0.248: 0.254: 0.261: 0.267: 0.274: 0.280: 0.287: 0.293: 0.298: 0.303: 0.306: 0.308: 0.309: 0.308:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.055: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.060: 0.059: 0.056: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0023 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.304: 0.297: 0.289: 0.282: 0.276: 0.274: 0.276: 0.282: 0.290: 0.299: 0.308: 0.315: 0.331: 0.331: 0.328: 0.325:
Сф : 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   45 :   39 :   33 :   25 :   17 :    7 :  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :
Uоп: 2.70 : 2.67 : 2.59 : 2.53 : 2.44 : 2.45 : 2.45 : 2.51 : 2.61 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.064:
Ки : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.056: 0.054: 0.056: 0.054: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.058: 0.061: 0.060: 0.059:
Ки : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.053: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.049: 0.050: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.321:
Сф : 0.074:
Фоп:  299 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.065:
Ки : 0001 :
Ви : 0.058:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.330 долей ПДК (x=  4434.0; напр.ветра=312)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.240: 0.246: 0.252: 0.259: 0.265: 0.271: 0.278: 0.284: 0.290: 0.296: 0.300: 0.304: 0.307: 0.309: 0.309:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   57 :   55 :   52 :   48 :   45 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.061: 0.062: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.052: 0.053: 0.052: 0.055: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.308: 0.305: 0.303: 0.299: 0.297: 0.297: 0.299: 0.303: 0.308: 0.313: 0.317: 0.319: 0.319: 0.330: 0.327: 0.323:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   40 :   34 :   28 :   22 :   14 :    6 :  357 :  349 :  341 :  334 :  327 :  322 :  317 :  312 :  309 :  306 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.66 : 2.64 : 2.62 : 2.65 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.056: 0.057: 0.060: 0.060: 0.062: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.061: 0.059:
Ки : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.055: 0.055: 0.054: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.318:
Сф : 0.074:
Фоп:  303 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.065:
Ки : 0001 :
Ви : 0.058:
Ки : 0024 :
Ви : 0.049:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  4934.0; напр.ветра=313)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.232: 0.238: 0.244: 0.250: 0.256: 0.262: 0.268: 0.275: 0.281: 0.287: 0.293: 0.298: 0.302: 0.305: 0.307: 0.308:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   40 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.060: 0.058: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.045: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.054: 0.054: 0.055: 0.057: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.311: 0.312: 0.315: 0.317: 0.319: 0.320: 0.319: 0.317: 0.317: 0.324: 0.320:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074: 0.074:
Фоп:   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :  357 :  350 :  343 :  337 :  331 :  325 :  321 :  314 :  313 :  310 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.065: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.057: 0.061: 0.061: 0.063: 0.061: 0.058:
Ки : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.053: 0.053: 0.046: 0.050: 0.049:
Ки : 0023 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.315:
Сф : 0.074:
Фоп:  307 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.064:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.048:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____________
 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.320 долей ПДК (x=  1934.0; напр.ветра=345)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.235: 0.241: 0.247: 0.253: 0.259: 0.265: 0.271: 0.277: 0.283: 0.289: 0.294: 0.298: 0.302: 0.304: 0.307:
```

```
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   45 :   41 :   37 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.063: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.310: 0.312: 0.313: 0.314: 0.316: 0.317: 0.319: 0.320: 0.320: 0.318: 0.317: 0.315: 0.312: 0.311: 0.316:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074: 0.074:
Фоп:   33 :   28 :   23 :   17 :   11 :    4 :  358 :  351 :  345 :  339 :  333 :  328 :  324 :  320 :  314 :  313 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.063: 0.063: 0.065: 0.065: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.057: 0.056: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.044: 0.048:
Ки : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.311:
Сф : 0.074:
Фоп:  310 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.057:
Ки : 0024 :
Ви : 0.046:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.317 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=352)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.232: 0.238: 0.244: 0.250: 0.256: 0.262: 0.267: 0.273: 0.279: 0.284: 0.289: 0.294: 0.297: 0.301: 0.304:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   41 :   38 :   34 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.062: 0.061: 0.063: 0.061: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.038: 0.040: 0.042: 0.042: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.051: 0.054: 0.053: 0.056: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.309: 0.311: 0.313: 0.314: 0.315: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.315: 0.313: 0.311: 0.307: 0.303: 0.303:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.074:
Фоп:   30 :   25 :   20 :   15 :   10 :    4 :  358 :  352 :  346 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  319 :  314 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.059: 0.057: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.306:
Сф : 0.074:
Фоп:  313 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.063:
Ки : 0001 :
Ви : 0.056:
Ки : 0024 :
Ви : 0.045:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=353)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.230: 0.235: 0.241: 0.246: 0.252: 0.258: 0.263: 0.269: 0.274: 0.280: 0.284: 0.288: 0.292: 0.297: 0.300:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   35 :   32 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.057:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.305: 0.307: 0.310: 0.311: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.311: 0.308: 0.306: 0.302: 0.298: 0.293:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   28 :   23 :   19 :   14 :    9 :    3 :  358 :  353 :  348 :  343 :  338 :  333 :  329 :  326 :  322 :  319 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.063: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:
Ки : 0024 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.294:
Сф : 0.074:
Фоп:  314 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
```

```
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.055:
Ки : 0024 :
Ви : 0.041:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.308 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.227: 0.232: 0.237: 0.243: 0.248: 0.254: 0.259: 0.265: 0.270: 0.275: 0.278: 0.283: 0.287: 0.291: 0.295:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   33 :   29 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.301: 0.303: 0.305: 0.307: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.305: 0.303: 0.299: 0.296: 0.291: 0.287:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   25 :   21 :   17 :   13 :    8 :    3 :  358 :  353 :  349 :  344 :  340 :  335 :  331 :  328 :  324 :  321 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.063: 0.062: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.282:
Сф : 0.061:
Фоп:  319 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.053:
Ки : 0024 :
Ви : 0.043:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.303 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=354)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.224: 0.229: 0.234: 0.239: 0.244: 0.250: 0.255: 0.260: 0.265: 0.268: 0.273: 0.277: 0.282: 0.285: 0.289:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   27 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.292: 0.295: 0.298: 0.299: 0.301: 0.302: 0.303: 0.303: 0.302: 0.301: 0.299: 0.296: 0.293: 0.290: 0.285: 0.281:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   24 :   20 :   16 :   12 :    7 :    3 :  358 :  354 :  349 :  345 :  341 :  337 :  333 :  330 :  327 :  324 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.277:
Сф : 0.061:
Фоп:  321 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.060:
Ки : 0001 :
Ви : 0.052:
Ки : 0024 :
Ви : 0.042:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.295 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.221: 0.226: 0.230: 0.236: 0.240: 0.245: 0.250: 0.255: 0.258: 0.263: 0.267: 0.272: 0.276: 0.280: 0.283:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   47 :   45 :   42 :   40 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.288: 0.291: 0.293: 0.294: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.293: 0.291: 0.289: 0.286: 0.283: 0.279: 0.275:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   22 :   18 :   15 :   11 :    7 :    3 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.062: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

```
Ви : 0.053: 0.053: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.271:
Сф : 0.061:
Фоп:  323 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.059:
Ки : 0001 :
Ви : 0.050:
Ки : 0024 :
Ви : 0.040:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.288 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.217: 0.222: 0.227: 0.232: 0.236: 0.241: 0.246: 0.249: 0.253: 0.258: 0.262: 0.266: 0.270: 0.273: 0.277:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   56 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   40 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.279: 0.282: 0.284: 0.286: 0.287: 0.288: 0.288: 0.288: 0.287: 0.286: 0.284: 0.282: 0.279: 0.276: 0.273: 0.269:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   21 :   17 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  355 :  351 :  347 :  343 :  340 :  337 :  333 :  330 :  328 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.265:
Сф : 0.061:
Фоп:  325 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.058:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.039:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.281 долей ПДК (x=  1434.0; напр.ветра=355)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.214: 0.219: 0.223: 0.228: 0.232: 0.236: 0.239: 0.244: 0.248: 0.252: 0.256: 0.260: 0.263: 0.267: 0.270:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.045: 0.048: 0.048: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.275: 0.277: 0.279: 0.280: 0.281: 0.281: 0.281: 0.280: 0.279: 0.277: 0.275: 0.273: 0.270: 0.266: 0.263:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   20 :   16 :   13 :    9 :    6 :    2 :  359 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.259:
Сф : 0.061:
Фоп:  327 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.056:
Ки : 0001 :
Ви : 0.047:
Ки : 0024 :
Ви : 0.038:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~

_____
 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.273 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.211: 0.215: 0.219: 0.223: 0.228: 0.230: 0.235: 0.239: 0.243: 0.247: 0.251: 0.254: 0.258: 0.261: 0.263:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   21 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
```

```
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.266: 0.268: 0.270: 0.272: 0.272: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.271: 0.270: 0.268: 0.266: 0.263: 0.260: 0.257:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   18 :   15 :   12 :    9 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  331 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.253:
Сф : 0.061:
Фоп:  328 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.056:
Ки : 0001 :
Ви : 0.045:
Ки : 0024 :
Ви : 0.036:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.266 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.207: 0.211: 0.215: 0.219: 0.222: 0.226: 0.230: 0.234: 0.238: 0.241: 0.245: 0.248: 0.251: 0.254: 0.257:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.261: 0.263: 0.264: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.265: 0.264: 0.263: 0.261: 0.259: 0.256: 0.253: 0.251:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.247:
Сф : 0.061:
Фоп:  330 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.054:
Ки : 0001 :
Ви : 0.044:
Ки : 0024 :
Ви : 0.035:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y= -8964 : Y-строка 33  Cmax=  0.259 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.204: 0.208: 0.211: 0.214: 0.217: 0.221: 0.225: 0.229: 0.232: 0.236: 0.239: 0.242: 0.245: 0.248: 0.250:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.253: 0.255: 0.256: 0.258: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.258: 0.257: 0.256: 0.254: 0.252: 0.250: 0.247: 0.244:
Сф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  333 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.241:
Сф : 0.061:
Фоп:  331 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.053:
Ки : 0001 :
Ви : 0.042:
Ки : 0024 :
Ви : 0.034:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

__________
```

```
 y= -9464 : Y-строка 34  Cmax=  0.252 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.200: 0.204: 0.206: 0.209: 0.213: 0.217: 0.220: 0.224: 0.227: 0.230: 0.234: 0.237: 0.239: 0.242: 0.244:
Cф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   23 :   21 :   18 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.235:
Cф : 0.061:
Фоп:  332 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.052:
Ки : 0001 :
Ви : 0.041:
Ки : 0024 :
Ви : 0.032:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y= -9964 : Y-строка 35  Cmax=  0.245 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.197: 0.199: 0.202: 0.206: 0.209: 0.212: 0.216: 0.219: 0.222: 0.225: 0.228: 0.231: 0.233: 0.236: 0.238:
Cф : 0.063: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   22 :   20 :   18 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.241: 0.243: 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.244: 0.243: 0.241: 0.239: 0.237: 0.235: 0.232:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    2 :  359 :  356 :  353 :  351 :  348 :  345 :  343 :  340 :  338 :  336 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.230:
Cф : 0.061:
Фоп:  333 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.051:
Ки : 0001 :
Ви : 0.039:
Ки : 0024 :
Ви : 0.031:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.239 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.192: 0.195: 0.198: 0.202: 0.205: 0.208: 0.211: 0.214: 0.217: 0.220: 0.223: 0.225: 0.227: 0.230: 0.232:
Cф : 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   21 :   19 :   17 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.235: 0.236: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.238: 0.238: 0.237: 0.236: 0.235: 0.233: 0.231: 0.229: 0.227:
Cф : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    2 :  359 :  356 :  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :  341 :  339 :  337 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
```

```
Qc : 0.224:
Cф : 0.061:
Фоп:  334 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.050:
Ки : 0001 :
Ви : 0.038:
Ки : 0024 :
Ви : 0.030:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1066.0 м, Y= 4536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3535735 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 156 град.
и скорости ветра 2.70 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.099400	28.1 (Вклад источников 71.9%)			
1	002101 0024	T	784.73	0.064591	25.4	25.4	0.000082310
2	002101 0023	T	638.22	0.055054	21.7	47.1	0.000086262
3	002101 0001	T	2536.29	0.053048	20.9	67.9	0.000020915
4	002101 0047	T	596.01	0.050536	19.9	87.8	0.000084790
5	002101 0040	T	439.44	0.027556	10.8	98.7	0.000062707
			В сумме =	0.350185	98.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.003388	1.3		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид
0333 Сероводород

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

Координаты центра	X= -2066 м; Y= -1714
Длина и ширина	L= 16000 м; B= 17500 м
Шаг сетки (dX=dY)	D= 500 м

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.218	0.223	0.228	0.233	0.239	0.243	0.255	0.279	0.295	0.301	0.306	0.311	0.315	0.319	0.323	0.326	0.330	0.333	- 1
2-	0.221	0.226	0.232	0.237	0.242	0.248	0.253	0.259	0.286	0.305	0.311	0.316	0.321	0.326	0.330	0.333	0.336	0.339	- 2
3-	0.224	0.229	0.235	0.240	0.246	0.252	0.257	0.263	0.268	0.293	0.315	0.322	0.327	0.331	0.336	0.339	0.342	0.344	- 3
4-	0.226	0.232	0.238	0.244	0.249	0.255	0.261	0.267	0.273	0.279	0.299	0.325	0.332	0.337	0.341	0.344	0.347	0.349	- 4
5-	0.229	0.235	0.241	0.246	0.253	0.259	0.265	0.271	0.277	0.283	0.289	0.304	0.335	0.341	0.345	0.348	0.350	0.352	- 5
6-	0.231	0.237	0.243	0.249	0.256	0.262	0.268	0.275	0.281	0.288	0.294	0.299	0.306	0.342	0.348	0.351	0.352	0.353	- 6
7-	0.233	0.239	0.246	0.252	0.258	0.265	0.272	0.278	0.285	0.291	0.298	0.303	0.308	0.311	0.346	0.352	0.353	0.353	- 7
8-	0.235	0.241	0.248	0.254	0.261	0.267	0.274	0.281	0.288	0.295	0.301	0.305	0.310	0.313	0.315	0.347	0.352	0.348	- 8
9-	0.237	0.243	0.250	0.256	0.263	0.270	0.276	0.283	0.291	0.297	0.303	0.308	0.311	0.314	0.315	0.314	0.339	0.339	- 9
10-	0.238	0.244	0.251	0.258	0.264	0.272	0.279	0.286	0.293	0.299	0.305	0.309	0.312	0.314	0.314	0.310	0.302	0.314	-10
11-	0.239	0.246	0.252	0.259	0.266	0.273	0.280	0.287	0.294	0.300	0.305	0.310	0.312	0.313	0.312	0.304	0.291	0.272	-11
12-	0.240	0.247	0.253	0.260	0.267	0.274	0.281	0.288	0.296	0.301	0.306	0.310	0.312	0.312	0.309	0.297	0.279	0.254	-12
13-	0.240	0.247	0.253	0.261	0.268	0.275	0.282	0.289	0.296	0.302	0.307	0.310	0.312	0.311	0.305	0.291	0.270	0.239	-13
14-	0.240	0.247	0.254	0.261	0.268	0.275	0.282	0.289	0.296	0.302	0.307	0.310	0.311	0.309	0.302	0.287	0.263	0.230	-14
15-	0.240	0.247	0.254	0.260	0.267	0.275	0.282	0.289	0.296	0.301	0.306	0.309	0.310	0.308	0.302	0.286	0.262	0.228	-15
16-	0.240	0.247	0.253	0.260	0.267	0.274	0.281	0.288	0.295	0.301	0.305	0.308	0.309	0.308	0.302	0.288	0.267	0.236	-16
17-	0.239	0.246	0.252	0.259	0.266	0.273	0.280	0.287	0.293	0.299	0.304	0.307	0.309	0.308	0.304	0.293	0.275	0.251	-17
18-	0.238	0.244	0.251	0.258	0.265	0.272	0.278	0.285	0.292	0.298	0.303	0.306	0.308	0.309	0.306	0.299	0.286	0.268	-18
19-	0.237	0.243	0.250	0.256	0.263	0.270	0.276	0.283	0.289	0.296	0.301	0.305	0.307	0.309	0.308	0.304	0.296	0.284	-19
20-	0.236	0.242	0.248	0.254	0.261	0.267	0.274	0.280	0.287	0.293	0.298	0.303	0.306	0.308	0.309	0.308	0.304	0.297	-20
21-	0.233	0.240	0.246	0.252	0.259	0.265	0.271	0.278	0.284	0.290	0.296	0.300	0.304	0.307	0.309	0.309	0.308	0.305	-21
22-	0.232	0.238	0.244	0.250	0.256	0.262	0.268	0.275	0.281	0.287	0.293	0.298	0.302	0.305	0.307	0.308	0.309	0.310	-22
23-	0.230	0.235	0.241	0.247	0.253	0.259	0.265	0.271	0.277	0.283	0.289	0.294	0.298	0.302	0.304	0.307	0.309	0.310	-23
24-	0.227	0.232	0.238	0.244	0.250	0.256	0.262	0.267	0.273	0.279	0.284	0.289	0.294	0.297	0.301	0.304	0.307	0.309	-24
25-	0.224	0.230	0.235	0.241	0.246	0.252	0.258	0.263	0.269	0.274	0.280	0.284	0.288	0.292	0.297	0.300	0.303	0.305	-25
26-	0.222	0.227	0.232	0.237	0.243	0.248	0.254	0.259	0.265	0.270	0.275	0.278	0.283	0.287	0.291	0.295	0.298	0.301	-26
27-	0.219	0.224	0.229	0.234	0.239	0.244	0.250	0.255	0.260	0.265	0.268	0.273	0.277	0.282	0.285	0.289	0.292	0.295	-27
28-	0.216	0.221	0.226	0.230	0.236	0.240	0.245	0.250	0.255	0.258	0.263	0.267	0.272	0.276	0.280	0.283	0.286	0.288	-28
29-	0.213	0.217	0.222	0.227	0.232	0.236	0.241	0.246	0.249	0.253	0.258	0.262	0.266	0.270	0.273	0.277	0.279	0.282	-29
30-	0.210	0.214	0.219	0.223	0.228	0.232	0.236	0.239	0.244	0.248	0.252	0.256	0.260	0.263	0.267	0.270	0.273	0.275	-30
31-	0.207	0.211	0.215	0.219	0.223	0.228	0.230	0.235	0.239	0.243	0.247	0.251	0.254	0.258	0.261	0.263	0.266	0.268	-31
32-	0.203	0.207	0.211	0.215	0.219	0.222	0.226	0.230	0.234	0.238	0.241	0.245	0.248	0.251	0.254	0.257	0.259	0.261	-32
33-	0.200	0.204	0.208	0.211	0.214	0.217	0.221	0.225	0.229	0.232	0.236	0.239	0.242	0.245	0.248	0.250	0.253	0.255	-33
34-	0.197	0.200	0.204	0.206	0.209	0.213	0.217	0.220	0.224	0.227	0.230	0.234	0.237	0.239	0.242	0.244	0.246	0.248	-34
35-	0.193	0.197	0.199	0.202	0.206	0.209	0.212	0.216	0.219	0.222	0.225	0.228	0.231	0.233	0.236	0.238	0.240	0.241	-35

```
                                                
```

```
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0047 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.040: 0.042: 0.046: 0.044: 0.048: 0.052: 0.050: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.291: 0.296: 0.303: 0.307: 0.309: 0.308: 0.289: 0.308: 0.302: 0.303: 0.305: 0.307: 0.309: 0.309: 0.308:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.063: 0.061: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   70 :   62 :   56 :   51 :   46 :   42 :   81 :   42 :   79 :   72 :   66 :   60 :   54 :   50 :   46 :
Uоп: 2.65 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.67 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.055: 0.058: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.057: 0.057:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0001 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.055: 0.053: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0023 : 0023 : 0001 : 0047 : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.047: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.046: 0.053: 0.050: 0.051: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0047 : 0001 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0047 : 0047 : 0024 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.308: 0.308: 0.308: 0.309: 0.309: 0.309: 0.308: 0.306: 0.309: 0.306: 0.310: 0.309: 0.309: 0.308:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   82 :   46 :   80 :   74 :   68 :   63 :   58 :   53 :   49 :   83 :   50 :   81 :   76 :   70 :   65 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.059: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.060: 0.061: 0.055: 0.059: 0.058: 0.057: 0.059: 0.060:
Ки : 0023 : 0001 : 0023 : 0023 : 0001 : 0024 : 0001 : 0001 : 0001 : 0023 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.057: 0.054: 0.055: 0.053: 0.054:
Ки : 0047 : 0024 : 0001 : 0001 : 0023 : 0001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0001 : 0024 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.053: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0024 : 0023 : 0047 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.305: 0.303: 0.310: 0.302: 0.309: 0.308: 0.307: 0.306: 0.304: 0.302: 0.299: 0.308: 0.299: 0.306:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   60 :   56 :   52 :   84 :   52 :   82 :   77 :   72 :   67 :   63 :   59 :   55 :   84 :   55 :   83 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.062: 0.058: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.050: 0.053: 0.050: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.052: 0.048: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 0.303: 0.302: 0.300: 0.297: 0.294: 0.306: 0.294: 0.301: 0.300: 0.299: 0.297: 0.294: 0.292: 0.288:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   78 :   73 :   69 :   65 :   61 :   57 :   85 :   57 :   83 :   79 :   75 :   71 :   67 :   63 :   59 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.054: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.050:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.050: 0.047: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.301: 0.288: 0.296: 0.296: 0.295: 0.294: 0.294: 0.293: 0.292: 0.291: 0.290: 0.288: 0.288: 0.285: 0.285:
Сф : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп:   85 :   59 :   86 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   74 :   72 :   71 :   68 :   65 :   64 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.049: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.049:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.049: 0.045: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.282:
Сф : 0.063:
Фоп:   61 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.061:
Ки : 0001 :
Ви : 0.049:
Ки : 0024 :
Ви : 0.044:
Ки : 0023 :
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4099.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.3101453 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    84 град.
                        и скорости ветра  2.70 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|    Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.062600 |  20.2 (Вклад источников 79.8%)|
|  1 |002101 0001| T |    2536.29|    0.057910 |  23.4  |  23.4 | 0.000022833  |
|  2 |002101 0024| T |     784.73|    0.054824 |  22.1  |  45.5 | 0.000069864  |
|  3 |002101 0023| T |     638.22|    0.053093 |  21.4  |  67.0 | 0.000083190  |
|  4 |002101 0047| T |     596.01|    0.050382 |  20.4  |  87.3 | 0.000084532  |
|  5 |002101 0040| T |     439.44|    0.028152 |  11.4  |  98.7 | 0.000064064  |
|                      В сумме =    0.306962    98.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =    0.003184     1.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид
0333 Сероводород

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc	0.147:	0.146:	0.145:	0.142:	0.139:	0.136:	0.132:	0.129:	0.128:	0.131:	0.134:	0.137:	0.138:	0.141:	0.145:
Cф	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Фоп:	352 :	358 :	3 :	8 :	13 :	18 :	22 :	26 :	27 :	31 :	35 :	40 :	43 :	45 :	50 :
Uоп:	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :
Ви	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:
Ки	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0047 :	0023 :	0023 :	0047 :	0047 :	0023 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :
Ви	0.024:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:
Ки	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0047 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.013:	0.011:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Ки	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc	0.149:	0.152:	0.156:	0.159:	0.161:	0.161:	0.161:	0.162:	0.164:	0.164:	0.164:	0.165:	0.166:	0.167:	0.167:
Cф	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Фоп:	53 :	58 :	62 :	66 :	68 :	68 :	68 :	70 :	72 :	73 :	73 :	75 :	76 :	77 :	78 :
Uоп:	2.26 :	2.26 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :
Ви	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки	0023 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :
Ви	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки	0047 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc	0.167:	0.170:	0.173:	0.176:	0.178:	0.179:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:	0.179:	0.179:	0.179:	0.192:	0.207:
Cф	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.099:	0.099:
Фоп:	78 :	81 :	86 :	90 :	95 :	99 :	104 :	108 :	113 :	113 :	114 :	119 :	124 :	135 :	135 :
Uоп:	2.28 :	2.26 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.70 :	2.70 :
Ви	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:	0.031:	0.030:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.033:	0.043:	0.041:
Ки	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.031:	0.030:	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:	0.025:	0.011:	0.015:
Ки	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0023 :	0023 :	0040 :	0023 :
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.011:	0.013:	0.017:	0.019:	0.023:	0.023:	0.022:	0.025:	0.022:	0.010:	0.012:
Ки	0001 :	0001 :	0040 :	0001 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0047 :	0047 :	0001 :	0001 :

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc	0.213:	0.210:	0.205:	0.200:	0.197:	0.195:	0.186:	0.183:	0.180:	0.177:	0.174:	0.170:	0.165:	0.164:	0.164:
Cф	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Фоп:	136 :	140 :	144 :	148 :	149 :	151 :	158 :	162 :	165 :	169 :	174 :	178 :	183 :	184 :	185 :
Uоп:	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.26 :	2.24 :	2.24 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
Ви	0.037:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.019:	0.020:	0.012:	0.013:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc	0.161:	0.158:	0.154:	0.153:	0.150:	0.147:	0.147:	0.137:	0.130:	0.132:	0.134:	0.136:	0.137:	0.137:	0.136:
Cф	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Фоп:	190 :	196 :	202 :	202 :	209 :	219 :	224 :	224 :	240 :	247 :	253 :	259 :	265 :	270 :	276 :
Uоп:	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.28 :	2.34 :	2.35 :	2.41 :	2.43 :	2.43 :	2.38 :
Ви	0.031:	0.028:	0.024:	0.025:	0.019:	0.015:	0.014:	0.014:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:
Ки	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0023 :	0023 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.010:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :
Ви	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.012:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0040 :	0040 :	0023 :	0040 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc	0.135:	0.133:	0.134:	0.136:	0.137:	0.139:	0.140:	0.142:	0.143:	0.139:	0.140:	0.142:	0.145:	0.147:	0.147:
Cф	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Фоп:	282 :	286 :	289 :	295 :	299 :	304 :	308 :	313 :	314 :	314 :	326 :	331 :	336 :	342 :	347 :
Uоп:	2.35 :	2.32 :	2.32 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.28 :	2.26 :	2.43 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
Ви	0.018:	0.017:	0.018:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.018:	0.017:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:
Ки	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0024 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.011:	0.013:	0.017:	0.018:	0.019:	0.022:	0.023:
Ки	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0001 :	0001 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :
Ви	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.011:	0.010:	0.012:	0.014:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0047 :	0040 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :

```
 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.147:
Cф : 0.066:
Фоп:  352 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.028:
Ки : 0023 :
Ви : 0.024:
Ки : 0047 :
Ви : 0.017:
Ки : 0024 :
~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -338.0 м, Y= 1563.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2127232 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 136 град.
и скорости ветра 2.26 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.099400	46.7 (Вклад источников 53.3%)			
1	002101 0024	T	784.73	0.037147	32.8	32.8	0.000047338
2	002101 0023	T	638.22	0.023996	21.2	54.0	0.000037598
3	002101 0047	T	596.01	0.020236	17.9	71.8	0.000033952
4	002101 0040	T	439.44	0.008766	7.7	79.5	0.000019948
5	002101 0001	T	2536.29	0.006969	6.1	85.7	0.000002748
6	002101 0060	T	0.1356	0.006144	5.4	91.1	0.045306709
7	002101 0061	T	0.1356	0.004803	4.2	95.4	0.035418153
			В сумме =	0.207460	95.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.005263	4.6		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид
0333 Сероводород

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1673699 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 75 град.
и скорости ветра 2.28 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.062600	37.4 (Вклад источников 62.6%)			
1	002101 0047	T	596.01	0.035208	33.6	33.6	0.000059073
2	002101 0023	T	638.22	0.034377	32.8	66.4	0.000053864
3	002101 0040	T	439.44	0.009205	8.8	75.2	0.000020948
4	002101 0001	T	2536.29	0.008894	8.5	83.7	0.000003507
5	002101 0024	T	784.73	0.004276	4.1	87.8	0.000005449
6	002101 0061	T	0.1356	0.002229	2.1	89.9	0.016438114
7	002101 6063	П1	0.0173	0.001634	1.6	91.5	0.094590060
8	002101 0060	T	0.1356	0.001415	1.4	92.8	0.010438720
9	002101 0004	T	0.0597	0.001309	1.2	94.1	0.021909460
10	002101 6066	П1	0.0992	0.001242	1.2	95.2	0.012521526
			В сумме =	0.162390	95.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.004980	4.8		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1311497 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 246 град.
и скорости ветра 2.32 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.074000	56.4 (Вклад источников 43.6%)			
1	002101 0023	T	638.22	0.017273	30.2	30.2	0.000027064
2	002101 0047	T	596.01	0.013808	24.2	54.4	0.000023167
3	002101 0001	T	2536.29	0.008782	15.4	69.8	0.000003463
4	002101 0040	T	439.44	0.008157	14.3	84.0	0.000018562
5	002101 0061	T	0.1356	0.001786	3.1	87.2	0.013173475
6	002101 6066	П1	0.0992	0.001230	2.2	89.3	0.012395867
7	002101 0060	T	0.1356	0.001141	2.0	91.3	0.008416915
8	002101 6019	П1	0.0340	0.000908	1.6	92.9	0.026729472
9	002101 6063	П1	0.0173	0.000865	1.5	94.4	0.050050095
10	002101 0004	T	0.0597	0.000602	1.1	95.5	0.010076490
			В сумме =	0.128552	95.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.002598	4.5		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота
0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
0322 Серная кислота

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
--------- Примесь 0302--------															
002101 0062	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	708				1.0	1.000	0	0.0011250
002101 0065	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0003750
002101 0082	T	25.0	0.30	5.90	0.4170	20.0	696	534				1.0	1.000	0	0.0003750
002101 0084	T	8.5	0.16	9.65	0.1940	20.0	180	715				1.0	1.000	0	0.0003750

```
002101 0085 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      718                      1.0 1.000 0 0.0003750
002101 0086 T     8.5  0.50  9.65    1.89  20.0      180      719                      1.0 1.000 0 0.0003750
002101 0087 T    15.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      366      678                      1.0 1.000 0 0.0003750
002101 0088 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                      1.0 1.000 0 0.0003750
         --------- Примесь 0316--------
002101 0062 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      708                      1.0 1.000 0 0.0002970
002101 0065 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                      1.0 1.000 0 0.0000990
002101 0082 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                      1.0 1.000 0 0.0000990
002101 0084 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      715                      1.0 1.000 0 0.0000990
002101 0085 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      718                      1.0 1.000 0 0.0000990
002101 0086 T     8.5  0.50  9.65    1.89  20.0      180      719                      1.0 1.000 0 0.0000990
002101 0087 T    15.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      366      678                      1.0 1.000 0 0.0000990
002101 0088 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                      1.0 1.000 0 0.0000990
002101 6016 П1    3.0                      20.0      330      618        5        5   0 1.0 1.000 0 0.5140000
         --------- Примесь 0322--------
002101 0062 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      708                      1.0 1.000 0 0.0000600
002101 0065 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                      1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0082 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                      1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0084 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      715                      1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0085 T     8.5  0.16  9.65  0.1940  20.0      180      718                      1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0086 T     8.5  0.50  9.65    1.89  20.0      180      719                      1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0087 T    15.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      366      678                      1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0088 T    25.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      696      534                      1.0 1.000 0 0.0000200
002101 0101 T     8.0  0.30 0.110  0.0078  20.0        0        0                      1.0 1.000 0 0.0010500
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота
                      0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
                      0322 Серная кислота

```
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn                         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|     Код     |      Mq      |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |002101 0062|    0.004498| T  |   0.005490 |   0.50   |    48.4  |
|   2 |002101 0065|    0.001499| T  |   0.000148 |   0.50   |   142.5  |
|   3 |002101 0082|    0.001499| T  |   0.000148 |   0.50   |   142.5  |
|   4 |002101 0084|    0.001499| T  |   0.001830 |   0.50   |    48.4  |
|   5 |002101 0085|    0.001499| T  |   0.001830 |   0.50   |    48.4  |
|   6 |002101 0086|    0.001499| T  |   0.001054 |   0.74   |    71.5  |
|   7 |002101 0087|    0.001499| T  |   0.000486 |   0.50   |    85.5  |
|   8 |002101 0088|    0.001499| T  |   0.000148 |   0.50   |   142.5  |
|   9 |002101 6016|    2.570000| П1 |  35.638767 |   0.50   |    17.1  |
|  10 |002101 0101|    0.003500| T  |   0.004922 |   0.50   |    45.6  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    2.588492  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма Cм по всем источникам =     35.654823 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота
                      0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
                      0322 Серная кислота

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота
                      0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
                      0322 Серная кислота

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

           _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
           | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
           | Uоп- опасная скорость ветра [м/с   ] |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви |
    |~~~~~~~~   ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~

```
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.006:
~~~~~~~~~~
```
```

```
 y=  6536 : Y-строка  2  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
~~~~~~~~~~

 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.009:
~~~~~~~~~~

 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.010:
~~~~~~~~~~

 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.042: 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.011:
~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033:
Фон:  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  121 :  124 :  127 :  131 :  135 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.032:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.042: 0.046: 0.051: 0.054: 0.055: 0.053: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:
Фон:  141 :  147 :  154 :  163 :  172 :  182 :  192 :  201 :  209 :  216 :  222 :  227 :  231 :  235 :  238 :  240 :
Uоп: 2.39 : 2.12 : 1.89 : 1.72 : 1.63 : 1.61 : 1.67 : 1.80 : 1.98 : 2.24 : 2.53 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.042: 0.046: 0.051: 0.054: 0.055: 0.053: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.012:
Фон:  242 :
```

```
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.012:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.032: 0.037:
Фоп:  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  125 :  130 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.39 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.037:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.050: 0.059: 0.067: 0.072: 0.074: 0.071: 0.063: 0.055: 0.047: 0.040: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016:
Фоп:  135 :  142 :  150 :  160 :  171 :  182 :  194 :  205 :  214 :  221 :  227 :  232 :  236 :  239 :  242 :  245 :
Uоп: 2.06 : 1.75 : 1.49 : 1.29 : 1.18 : 1.15 : 1.22 : 1.37 : 1.60 : 1.86 : 2.18 : 2.53 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.050: 0.059: 0.067: 0.072: 0.074: 0.070: 0.063: 0.055: 0.047: 0.040: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.013:
Фоп:  247 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.013:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.103 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.035: 0.042:
Фоп:  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  114 :  116 :  119 :  124 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.50 : 2.11 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.035: 0.042:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.062: 0.076: 0.091: 0.101: 0.103: 0.097: 0.085: 0.070: 0.057: 0.046: 0.039: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017:
Фоп:  129 :  135 :  144 :  155 :  168 :  183 :  197 :  210 :  220 :  228 :  234 :  238 :  242 :  245 :  247 :  249 :
Uоп: 1.74 : 1.40 : 1.10 : 0.87 : 0.73 : 0.71 : 0.78 : 0.96 : 1.22 : 1.54 : 1.89 : 2.29 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.062: 0.076: 0.091: 0.100: 0.103: 0.097: 0.085: 0.070: 0.057: 0.046: 0.039: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.014:
Фоп:  251 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.014:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.144 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.038: 0.047:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  113 :  116 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.31 : 1.88 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.038: 0.047:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.077: 0.099: 0.120: 0.138: 0.144: 0.131: 0.111: 0.089: 0.069: 0.053: 0.043: 0.035: 0.029: 0.023: 0.018:
Фоп:  121 :  127 :  135 :  148 :  164 :  184 :  203 :  218 :  229 :  236 :  241 :  245 :  249 :  251 :  253 :  254 :
Uоп: 1.48 : 1.10 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.90 : 1.26 : 1.65 : 2.07 : 2.47 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.076: 0.099: 0.119: 0.138: 0.144: 0.131: 0.111: 0.089: 0.068: 0.053: 0.043: 0.035: 0.029: 0.022: 0.018:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.015:
Фоп:  256 :
Uоп: 2.70 :
   :     :
Ви : 0.015:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.239 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=186)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.041: 0.051:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  108 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.59 : 2.15 : 1.73 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.034: 0.041: 0.051:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.091: 0.120: 0.162: 0.218: 0.239: 0.194: 0.142: 0.107: 0.080: 0.060: 0.046: 0.038: 0.031: 0.024: 0.019:
Фоп:  111 :  116 :  123 :  136 :  157 :  186 :  213 :  230 :  240 :  246 :  251 :  254 :  256 :  257 :  259 :  260 :
Uоп: 1.28 : 0.86 : 0.72 : 0.73 : 0.76 : 0.76 : 0.74 : 0.72 : 0.71 : 1.04 : 1.46 : 1.89 : 2.33 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.091: 0.120: 0.162: 0.217: 0.239: 0.194: 0.142: 0.107: 0.080: 0.060: 0.046: 0.038: 0.031: 0.024: 0.019:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.015:
Фоп:  261 :
```

```
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.015:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.766 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=194)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028: 0.035: 0.043: 0.054:
Фоп:   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.53 : 2.08 : 1.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028: 0.035: 0.043: 0.054:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~
```

```
Qc : 0.065: 0.087: 0.113: 0.146: 0.184: 0.197: 0.169: 0.131: 0.102: 0.077: 0.058: 0.045: 0.037: 0.030: 0.024: 0.019:
Фоп:   66 :   60 :   52 :   40 :   20 :  355 :  331 :  314 :  304 :  297 :  293 :  289 :  287 :  285 :  283 :  282 :
Uоп: 1.34 : 0.93 : 0.71 : 0.72 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 1.10 : 1.51 : 1.94 : 2.37 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.087: 0.113: 0.146: 0.183: 0.196: 0.169: 0.131: 0.102: 0.077: 0.058: 0.045: 0.037: 0.030: 0.023: 0.019:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.015:
Фоп:  281 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.015:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.127 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=356)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.037: 0.045:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   68 :   65 :   61 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.37 : 1.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.037: 0.045:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.072: 0.091: 0.109: 0.123: 0.127: 0.118: 0.102: 0.083: 0.065: 0.051: 0.042: 0.035: 0.028: 0.022: 0.018:
Фоп:   57 :   50 :   41 :   30 :   14 :  356 :  339 :  325 :  315 :  307 :  301 :  297 :  294 :  291 :  289 :  287 :
Uоп: 1.56 : 1.19 : 0.87 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 1.00 : 1.34 : 1.73 : 2.12 : 2.53 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.071: 0.091: 0.109: 0.123: 0.127: 0.118: 0.102: 0.083: 0.064: 0.051: 0.041: 0.035: 0.028: 0.022: 0.018:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.014:
Фоп:  286 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.014:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.034: 0.040:
Фоп:   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   62 :   58 :   54 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.59 : 2.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.034: 0.040:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.058: 0.070: 0.082: 0.091: 0.093: 0.088: 0.077: 0.065: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016:
Фоп:   49 :   42 :   34 :   23 :   11 :  357 :  344 :  332 :  322 :  315 :  309 :  304 :  300 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 1.85 : 1.52 : 1.23 : 1.01 : 0.88 : 0.84 : 0.92 : 1.09 : 1.34 : 1.64 : 1.98 : 2.36 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.058: 0.070: 0.082: 0.091: 0.093: 0.088: 0.077: 0.065: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.014:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.014:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.067 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.035:
Фоп:   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   60 :   56 :   53 :   48 :
Uоп: 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.035:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.047: 0.054: 0.061: 0.065: 0.067: 0.064: 0.058: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015:
Фоп:   43 :   36 :   28 :   19 :    9 :  358 :  347 :  337 :  328 :  321 :  315 :  310 :  306 :  302 :  299 :  297 :
Uоп: 2.16 : 1.86 : 1.63 : 1.44 : 1.33 : 1.30 : 1.36 : 1.50 : 1.73 : 1.98 : 2.29 : 2.63 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.047: 0.054: 0.061: 0.065: 0.066: 0.064: 0.058: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.013:
Фоп:  295 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви : 0.013:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.049: 0.050: 0.049: 0.046: 0.042: 0.037: 0.033: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
```

```
Qc : 0.012:
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.011:
~~~~~~~~~~

 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.010:
~~~~~~~~~~

 y= -3964 : Y-строка 23  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.009:
~~~~~~~~~~

 y= -4464 : Y-строка 24  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.008:
~~~~~~~~~~

 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.007:
~~~~~~~~~~

 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.006:
~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~
```

```
~~~~~~~~~~~
 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   -66.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~
```

```
                                                
```

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2548:	-2637:	-2637:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:	-3048:
Qc :	0.047:	0.042:	0.037:	0.033:	0.027:	0.022:	0.051:	0.022:	0.041:	0.038:	0.035:	0.032:	0.027:	0.023:	0.019:
Фоп:	64 :	57 :	50 :	45 :	40 :	36 :	77 :	37 :	75 :	67 :	61 :	55 :	49 :	45 :	41 :
Uоп:	1.87 :	2.10 :	2.37 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	1.72 :	2.70 :	2.14 :	2.30 :	2.50 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :	2.70 :
Ви :	0.047:	0.042:	0.037:	0.033:	0.027:	0.022:	0.051:	0.022:	0.041:	0.038:	0.035:	0.032:	0.027:	0.023:	0.019:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:
x=	-3124:	-3124:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3548:	-3611:	-3611:	-4048:	-4048:	-4048:	-4048:
Qc :	0.041:	0.019:	0.034:	0.032:	0.029:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.034:	0.016:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:

y=	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:
x=	-4048:	-4048:	-4048:	-4099:	-4099:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4548:	-4586:	-4586:	-5048:
Qc :	0.018:	0.016:	0.014:	0.027:	0.014:	0.021:	0.020:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.021:	0.012:	0.017:

y=	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:	-79:	-3285:	-285:	-785:	-1285:	-1785:	-2285:	-2785:	-3285:
x=	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5048:	-5073:	-5073:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:	-5548:
Qc :	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.017:	0.011:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:

y=	-79:	-3285:	-79:	-285:	-537:	-785:	-995:	-1285:	-1453:	-1785:	-1911:	-2285:	-2369:	-2785:	-2827:
x=	-5561:	-5561:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:	-6048:
Qc :	0.014:	0.009:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-3285:
x=	-6048:
Qc :	0.008:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2149.0 м, Y= -79.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0669196 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 74 град.
и скорости ветра 1.29 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6016	П1	2.5700	0.066811	99.8	99.8	0.025996460
			В сумме =	0.066811	99.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.000109	0.2		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота
0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
0322 Серная кислота

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.118:	0.121:	0.125:	0.129:	0.134:	0.140:	0.147:	0.155:	0.157:	0.157:	0.157:	0.159:	0.160:	0.159:	0.159:
Фоп:	337 :	341 :	344 :	348 :	352 :	356 :	0 :	4 :	5 :	10 :	15 :	20 :	24 :	27 :	33 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :
Ви :	0.118:	0.121:	0.125:	0.129:	0.134:	0.140:	0.147:	0.155:	0.157:	0.156:	0.157:	0.158:	0.160:	0.159:	0.159:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.159:	0.160:	0.161:	0.163:	0.164:	0.164:	0.164:	0.165:	0.166:	0.167:	0.167:	0.168:	0.169:	0.170:	0.170:
Фоп:	38 :	44 :	49 :	55 :	58 :	58 :	58 :	60 :	63 :	63 :	64 :	66 :	68 :	69 :	70 :
Uоп:	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :
Ви :	0.159:	0.159:	0.161:	0.162:	0.164:	0.164:	0.164:	0.165:	0.166:	0.166:	0.167:	0.168:	0.169:	0.170:	0.170:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.171:	0.170:	0.171:	0.171:	0.172:	0.173:	0.175:	0.177:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.181:	0.181:
Фоп:	71 :	75 :	80 :	86 :	91 :	97 :	102 :	108 :	114 :	114 :	116 :	122 :	127 :	133 :	139 :
Uоп:	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :
Ви :	0.171:	0.170:	0.170:	0.171:	0.172:	0.173:	0.175:	0.177:	0.180:	0.180:	0.179:	0.179:	0.180:	0.180:	0.181:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

```
 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.185: 0.187: 0.189: 0.191: 0.189: 0.187: 0.185: 0.183: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.178:
Фоп:  145 :  151 :  157 :  163 :  165 :  168 :  174 :  180 :  186 :  192 :  198 :  204 :  210 :  211 :  212 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.183: 0.184: 0.186: 0.189: 0.190: 0.189: 0.186: 0.184: 0.183: 0.182: 0.181: 0.180: 0.180: 0.181: 0.178:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.164: 0.159: 0.158: 0.152: 0.147: 0.142: 0.138: 0.135: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.127:
Фоп:  218 :  223 :  228 :  228 :  233 :  237 :  242 :  246 :  251 :  255 :  259 :  264 :  268 :  272 :  277 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.171: 0.164: 0.159: 0.158: 0.152: 0.146: 0.142: 0.138: 0.135: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.127:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.129: 0.126: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.114: 0.116:
Фоп:  281 :  284 :  287 :  291 :  295 :  298 :  302 :  306 :  310 :  314 :  318 :  321 :  325 :  329 :  333 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.128: 0.126: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.114: 0.116:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.118:
Фоп:  337 :
Uоп: 0.72 :
   :      :
Ви : 0.118:
Ки : 6016 :
~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    42.0 м,  Y=  1697.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1907269 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   165 град.
                      и скорости ветра  0.74 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6016| П1|     2.5700|   0.190383 |  99.8  |  99.8 | 0.074078865  |
|                        В сумме =   0.190383    99.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000344     0.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Группа точек 001
    Город     :001 г. Нур-Султан.
    Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
    Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота
                     0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
                     0322 Серная кислота

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1645616 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    67 град.
                      и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6016| П1|     2.5700|   0.164305 |  99.8  |  99.8 | 0.063931942  |
|                        В сумме =   0.164305    99.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000257     0.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1340144 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                      и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6016| П1|     2.5700|   0.133795 |  99.8  |  99.8 | 0.052060410  |
|                        В сумме =   0.133795    99.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000219     0.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения
                      0344 Фториды неорганические плохо растворимые

     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0342--------
002101 0042 T    10.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      678      430                       1.0 1.000 0 0.0002583
```

```
002101 0057 Т     2.0  0.25  8.50  0.4172  20.0      396      648                      1.0 1.000 0 0.0001110
002101 6016 П1    3.0                      20.0      330      618        5         5   0 1.0 1.000 0 0.0002583
002101 6061 П1    2.0                      20.0      780      550        1         1   0 1.0 1.000 0 0.0002583
002101 6068 П1    2.0                      20.0      678      480        2         2   0 1.0 1.000 0 0.0001110
002101 6071 П1    2.0                      20.0      199      650        1         1   0 1.0 1.000 0 0.0001110
002101 6073 П1    2.0                      20.0      678      430        1         1   0 1.0 1.000 0 0.0002583
002101 6074 П1    2.0                      20.0      270      600        1         1   0 1.0 1.000 0 0.0002583
002101 6078 П1    2.0                      20.0      282      648        1         1   0 1.0 1.000 0 0.0001110
002101 6079 П1    2.0                      20.0      282      648        1         1   0 1.0 1.000 0 0.0001110
002101 6081 П1    2.0                      20.0      282      648        1         1   0 1.0 1.000 0 0.0001110
002101 6084 П1    2.0                      20.0      396      650        1         1   0 1.0 1.000 0 0.0002583
         --------- Примесь 0344--------
002101 0042 Т    10.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      678      430                      3.0 1.000 0 0.0002780
002101 6016 П1    3.0                      20.0      330      618        5         5   0 3.0 1.000 0 0.0002780
002101 6061 П1    2.0                      20.0      780      550        1         1   0 3.0 1.000 0 0.0002780
002101 6073 П1    2.0                      20.0      678      430        1         1   0 3.0 1.000 0 0.0002780
002101 6074 П1    2.0                      20.0      270      600        1         1   0 3.0 1.000 0 0.0002780
002101 6084 П1    2.0                      20.0      396      650        1         1   0 3.0 1.000 0 0.0002780
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения
                      0344 Фториды неорганические плохо растворимые

```
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф.       |
|   оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси    |
|   отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)                      |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cм - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|______
|Номер|    Код     |     Mq     |Тип |     Cm     |    Um    |     Xm     | F   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|-----|
|   1 |002101 0042|    0.012915| Т  |   0.010790 |   0.50   |     57.0   |1.0  |
|   2 |           |    0.001390| Т  |   0.003484 |   0.50   |     28.5   |3.0  |
|   3 |002101 0057|    0.005550| Т  |   0.039687 |   1.38   |     31.5   |1.0  |
|   4 |002101 6016|    0.012915| П1 |   0.179095 |   0.50   |     17.1   |1.0  |
|   5 |           |    0.001390| П1 |   0.057826 |   0.50   |      8.5   |3.0  |
|   6 |002101 6061|    0.012915| П1 |   0.461279 |   0.50   |     11.4   |1.0  |
|   7 |           |    0.001390| П1 |   0.148938 |   0.50   |      5.7   |3.0  |
|   8 |002101 6068|    0.005550| П1 |   0.198227 |   0.50   |     11.4   |1.0  |
|   9 |002101 6071|    0.005550| П1 |   0.198227 |   0.50   |     11.4   |1.0  |
|  10 |002101 6073|    0.012915| П1 |   0.461279 |   0.50   |     11.4   |1.0  |
|  11 |           |    0.001390| П1 |   0.148938 |   0.50   |      5.7   |3.0  |
|  12 |002101 6074|    0.012915| П1 |   0.461279 |   0.50   |     11.4   |1.0  |
|  13 |           |    0.001390| П1 |   0.148938 |   0.50   |      5.7   |3.0  |
|  14 |002101 6078|    0.005550| П1 |   0.198227 |   0.50   |     11.4   |1.0  |
|  15 |002101 6079|    0.005550| П1 |   0.198227 |   0.50   |     11.4   |1.0  |
|  16 |002101 6081|    0.005550| П1 |   0.198227 |   0.50   |     11.4   |1.0  |
|  17 |002101 6084|    0.012915| П1 |   0.461279 |   0.50   |     11.4   |1.0  |
|  18 |           |    0.001390| П1 |   0.148938 |   0.50   |      5.7   |3.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|~~~~~~
|    Суммарный Mq =    0.119130  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)       |
|    Сумма См по всем источникам =      3.722883 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.51 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения
                      0344 Фториды неорганические плохо растворимые

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения
                      0344 Фториды неорганические плохо растворимые

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
                    размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

```
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  7036 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.000:
```

~~~~~~~~~~

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000

~~~~~~~~~~

y= 6036 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000

~~~~~~~~~~

y= 5536 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000

~~~~~~~~~~

y= 5036 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

x=	5934
Qc	0.000

~~~~~~~~~~

y= 4536 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

x=	5934
Qc	0.000

~~~~~~~~~~

y= 4036 : Y-строка 7 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.000

~~~~~~~~~~

y= 3536 : Y-строка 8 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	5934
Qc	0.001

~~~~~~~~~~

y= 3036 : Y-строка 9 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=180)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_________
 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=194)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.007: 0.011: 0.020: 0.022: 0.013: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~

_________
 y=   536 : Y-строка 14  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=304)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.007: 0.012: 0.030: 0.069: 0.044: 0.013: 0.008: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   89 :   88 :   87 :   86 :   77 :  304 :  273 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :
Uоп: 2.32 : 1.59 : 0.95 : 0.74 : 0.68 : 0.84 : 0.75 : 0.69 : 1.05 : 1.73 : 2.57 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 : 2.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.028: 0.026: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6016 : 6061 : 6061 : 6061 : 6061 : 6061 : 6061 :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.014: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6074 : 6084 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.004: 0.007: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки :      : 6073 : 6016 : 6016 : 6016 : 6078 : 6074 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
Фоп:  270 :
Uоп: 2.70 :
   :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~~~~~~

_________
 y=    36 : Y-строка 15  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=323)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.013: 0.014: 0.017: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  -464 : Y-строка 16  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=337)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  -964 : Y-строка 17  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y= -1464 : Y-строка 18  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.001:
~~~~~~~~~~~

----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y= -3464 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  0)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.000:
```

~~~~~~~~~~

y= -3964 : Y-строка 23 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000

~~~~~~~~~~

y= -4464 : Y-строка 24 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000

~~~~~~~~~~

y= -4964 : Y-строка 25 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000

~~~~~~~~~~

y= -5464 : Y-строка 26 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000

~~~~~~~~~~

y= -5964 : Y-строка 27 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000

~~~~~~~~~~

y= -6464 : Y-строка 28 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000

~~~~~~~~~~

y= -6964 : Y-строка 29 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	5934
Qc :	0.000

~~~~~~~~~~

y= -7464 : Y-строка 30 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:

y= -7964 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:

y= -8464 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:

y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:

y=-10464 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 0)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	5934:
Qc :	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 434.0 м, Y= 536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0686658 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 304 град.
и скорости ветра 0.84 м/с

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

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	002101 6016	П1	0.0143	0.027757	40.4	40.4	1.9403535
2	002101 6074	П1	0.0143	0.014332	20.9	61.3	1.0018886
3	002101 6078	П1	0.005550	0.007408	10.8	72.1	1.3347424
4	002101 6079	П1	0.005550	0.007408	10.8	82.9	1.3347424

```
|  5 |002101 6081| П1|   0.005550|   0.007408 |  10.8  |  93.7 |   1.3347424  |
|  6 |002101 6071| П1|   0.005550|   0.003721 |   5.4  |  99.1 | 0.670440614  |
|                        В сумме =   0.068033    99.1                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000633     0.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :001 г. Нур-Султан.
     Объект   :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения
                      0344 Фториды неорганические плохо растворимые

```
      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
      |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 1
                                                                                                               |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 |- 2
                                                                                                               |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                               |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                               |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                               |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                               |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                               |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 8
                                                                                                               |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 9
                                                                                                               |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-10
                                                                                                               |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 |-11
                                                                                                               |
12-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-12
                                                                                                               |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 |-13
                                                                                                               |
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.005 |-14
                                                                                                               |
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-15
                                                                                                               |
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-16
                                                                                                               |
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-17
                                                                                                               |
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-18
                                                                                                               |
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-19
                                                                                                               |
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-20
                                                                                                               |
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                                                                               |
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                                                                               |
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                                                                               |
24-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                                                                               |
25-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 |-25
                                                                                                               |
26-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 |-26
                                                                                                               |
27-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-27
                                                                                                               |
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
                                                                                                               |
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
                                                                                                               |
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
                                                                                                               |
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
                                                                                                               |
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                                                                               |
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                                                                               |
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                                                                               |
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                                                                               |
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                                               |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 1
                                                                                                     |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .    |- 2
                                                                                                     |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .    |- 3
                                                                                                     |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .    |- 4
                                                                                                     |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |- 5
                                                                                                     |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |- 6
                                                                                                     |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .    |- 7
                                                                                                     |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                                     |
    0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                                                                     |
    0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                                                                     |
    0.004 0.006 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                                                                     |
```

```
     0.006 0.008 0.011 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
                                                                                               |
     0.007 0.011 0.020 0.022 0.013 0.010 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
                                                                                               |
     0.007 0.012 0.030 0.069 0.044 0.013 0.008 0.005 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
                                                                                               |
     0.006 0.010 0.013 0.014 0.017 0.011 0.007 0.005 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
                                                                                               |
     0.005 0.007 0.009 0.010 0.010 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
                                                                                               |
     0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
                                                                                               |
     0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                                                               |
     0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                                                               |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
                                                                                               |
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    |-21
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |-22
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |-23
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |-24
                                                                                               |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .    |-25
                                                                                               |
     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .    |-26
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-27
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                                                               |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                               |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> Cм = 0.0686658
Достигается в точке с координатами: Xм = 434.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 14) Yм = 536.0 м
При опасном направлении ветра : 304 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.84 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения
0344 Фториды неорганические плохо растворимые

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 91
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

```
            Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827: -3285:  -285:
 x=  -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2149: -2548:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2548: -2637: -2637: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048: -3048:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=    -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785:
 x=  -3124: -3124: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3548: -3611: -3611: -4048: -4048: -4048: -4048:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y=  -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:
 x=  -4048: -4048: -4048: -4099: -4099: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4548: -4586: -4586: -5048:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001:

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.000:
~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0029778 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    75 град.
                      и скорости ветра  2.56 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6074| П1|     0.0143|   0.000476 |  16.0  |  16.0 | 0.033256713  |
|  2 |002101 6084| П1|     0.0143|   0.000446 |  15.0  |  31.0 | 0.031179313  |
|  3 |002101 6061| П1|     0.0143|   0.000316 |  10.6  |  41.6 | 0.022122657  |
|  4 |002101 6073| П1|     0.0143|   0.000313 |  10.5  |  52.1 | 0.021858102  |
|  5 |002101 6016| П1|     0.0143|   0.000287 |   9.6  |  61.7 | 0.020059967  |
|  6 |002101 6071| П1|   0.005550|   0.000199 |   6.7  |  68.4 | 0.035787616  |
|  7 |002101 6078| П1|   0.005550|   0.000195 |   6.6  |  74.9 | 0.035180960  |
|  8 |002101 6079| П1|   0.005550|   0.000195 |   6.6  |  81.5 | 0.035180960  |
|  9 |002101 6081| П1|   0.005550|   0.000195 |   6.6  |  88.1 | 0.035180960  |
| 10 |002101 0057| Т |   0.005550|   0.000154 |   5.2  |  93.2 | 0.027729670  |
| 11 |002101 6068| П1|   0.005550|   0.000140 |   4.7  |  97.9 | 0.025173211  |
|                        В сумме =   0.002916    97.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000062     2.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения
                      0344 Фториды неорганические плохо растворимые

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-935:	-943:	-937:	-918:	-884:	-838:	-779:	-708:	-698:	-685:	-654:	-607:	-568:	-542:	-481:
x=	999:	881:	763:	646:	532:	423:	321:	226:	216:	110:	-12:	-128:	-200:	-266:	-376:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-408:	-322:	-225:	-119:	-63:	-59:	-55:	-5:	47:	58:	69:	114:	161:	180:	199:
x=	-477:	-569:	-649:	-716:	-743:	-745:	-746:	-770:	-787:	-791:	-794:	-809:	-817:	-822:	-825:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	217:	290:	405:	523:	642:	759:	874:	984:	1088:	1090:	1128:	1232:	1329:	1418:	1496:
x=	-828:	-854:	-879:	-891:	-889:	-873:	-843:	-800:	-743:	-743:	-728:	-671:	-603:	-524:	-436:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	1563:	1619:	1661:	1690:	1697:	1721:	1750:	1766:	1767:	1754:	1728:	1688:	1635:	1620:	1616:
x=	-338:	-233:	-123:	-8:	42:	105:	220:	338:	456:	574:	689:	801:	907:	930:	962:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	1590:	1550:	1497:	1488:	1437:	1372:	1295:	1209:	1113:	1010:	901:	787:	670:	551:	433:
x=	1077:	1189:	1295:	1308:	1411:	1510:	1601:	1681:	1752:	1810:	1856:	1888:	1907:	1912:	1903:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	317:	234:	157:	38:	-80:	-196:	-309:	-416:	-517:	-610:	-693:	-766:	-828:	-877:	-912:
x=	1880:	1853:	1865:	1870:	1861:	1838:	1801:	1751:	1689:	1615:	1531:	1438:	1336:	1229:	1116:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

```
 y=  -935:
----------:
 x=   999:
----------:
Qc : 0.006:
~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    42.0 м,  Y=  1697.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0092362 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   162 град.
                      и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6084| П1|     0.0143|   0.001596 |  17.3  |  17.3 | 0.111571662  |
|  2 |002101 6074| П1|     0.0143|   0.001452 |  15.7  |  33.0 | 0.101510182  |
|  3 |002101 6016| П1|     0.0143|   0.000970 |  10.5  |  43.5 | 0.067778088  |
|  4 |002101 6073| П1|     0.0143|   0.000944 |  10.2  |  53.7 | 0.066010721  |
|  5 |002101 6061| П1|     0.0143|   0.000780 |   8.4  |  62.2 | 0.054505724  |
|  6 |002101 6078| П1|   0.005550|   0.000657 |   7.1  |  69.3 | 0.118413769  |
|  7 |002101 6079| П1|   0.005550|   0.000657 |   7.1  |  76.4 | 0.118413769  |
|  8 |002101 6081| П1|   0.005550|   0.000657 |   7.1  |  83.5 | 0.118413769  |
```

```
|  9 |002101 6071| П1|   0.005550|   0.000587 |   6.4  |  89.9 | 0.105696365  |
| 10 |002101 6068| П1|   0.005550|   0.000416 |   4.5  |  94.4 | 0.074965432  |
| 11 |002101 0057| Т |   0.005550|   0.000334 |   3.6  |  98.0 | 0.060198605  |
|                        В сумме =   0.009050    98.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000186     2.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения
                      0344 Фториды неорганические плохо растворимые

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -834.0 м,  Y=   119.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0080661 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    68 град.
                      и скорости ветра  0.78 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|    Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6074| П1|     0.0143|   0.001438 |  17.8  |  17.8 | 0.100519627  |
|  2 |002101 6084| П1|     0.0143|   0.001276 |  15.8  |  33.7 | 0.089226536  |
|  3 |002101 6016| П1|     0.0143|   0.000846 |  10.5  |  44.1 | 0.059148420  |
|  4 |002101 6073| П1|     0.0143|   0.000740 |   9.2  |  53.3 | 0.051696453  |
|  5 |002101 6061| П1|     0.0143|   0.000695 |   8.6  |  61.9 | 0.048558000  |
|  6 |002101 6071| П1|   0.005550|   0.000597 |   7.4  |  69.3 | 0.107647821  |
|  7 |002101 6078| П1|   0.005550|   0.000578 |   7.2  |  76.5 | 0.104125015  |
|  8 |002101 6079| П1|   0.005550|   0.000578 |   7.2  |  83.7 | 0.104125015  |
|  9 |002101 6081| П1|   0.005550|   0.000578 |   7.2  |  90.8 | 0.104125015  |
| 10 |002101 6068| П1|   0.005550|   0.000330 |   4.1  |  94.9 | 0.059544336  |
| 11 |002101 0057| Т |   0.005550|   0.000258 |   3.2  |  98.1 | 0.046557575  |
|                        В сумме =   0.007915    98.1                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000152     1.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1790.0 м,  Y=  1022.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0076497 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   250 град.
                      и скорости ветра  0.91 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|    Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |002101 6061| П1|     0.0143|   0.001454 |  19.0  |  19.0 | 0.101633780  |
|  2 |002101 6073| П1|     0.0143|   0.001139 |  14.9  |  33.9 | 0.079636313  |
|  3 |002101 6084| П1|     0.0143|   0.001083 |  14.2  |  48.1 | 0.075730905  |
|  4 |002101 6074| П1|     0.0143|   0.000893 |  11.7  |  59.7 | 0.062425464  |
|  5 |002101 6016| П1|     0.0143|   0.000642 |   8.4  |  68.1 | 0.044866163  |
|  6 |002101 6068| П1|   0.005550|   0.000529 |   6.9  |  75.0 | 0.095237121  |
|  7 |002101 6078| П1|   0.005550|   0.000375 |   4.9  |  79.9 | 0.067618363  |
|  8 |002101 6079| П1|   0.005550|   0.000375 |   4.9  |  84.8 | 0.067618363  |
|  9 |002101 6081| П1|   0.005550|   0.000375 |   4.9  |  89.7 | 0.067618363  |
| 10 |002101 6071| П1|   0.005550|   0.000326 |   4.3  |  94.0 | 0.058670346  |
| 11 |002101 0057| Т |   0.005550|   0.000232 |   3.0  |  97.0 | 0.041857030  |
|                        В сумме =   0.007424    97.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000226     3.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы
                      2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                      2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                      2921 Пыль поливинилхлорида (1066*)
                      2930 Пыль абразивная
                      2936 Пыль древесная

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

_____________________________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 2902--------
002101 0042 Т    10.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      678      430                       3.0 1.000 0 0.0549800
002101 0046 Т     7.0  0.30  7.27  0.5139  20.0      288      642                       3.0 1.000 0 0.0062400
002101 0058 Т     7.0  0.40  3.32  0.4172  20.0      378      648                       3.0 1.000 0 0.0448000
002101 6016 П1    3.0                      20.0      330      618        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0950400
002101 6049 П1    2.0                      20.0      780      550        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0478000
002101 6062 П1    2.0                      20.0      390      655        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0038600
002101 6071 П1    2.0                      20.0      199      650        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0122400
          --------- Примесь 2908--------
002101 0001 Т   180.0   7.2 31.19  1269.9  75.0      490      540                       2.0 1.000 0   295.920
002101 0023 Т   120.0   3.0 25.89   183.0  88.0      822      570                       3.0 1.000 0  1.640300
002101 0024 Т   120.0   3.0 26.74   189.0  95.0      870       57                       3.0 1.000 0  1.654400
002101 0040 Т   150.0   5.2 11.77   250.0 140.0      606      408                       2.0 1.000 0   41.7999
002101 0042 Т    10.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      678      430                       3.0 1.000 0 0.0002780
002101 0047 Т   120.0   3.0 23.77   168.0  95.0      912      570                       3.0 1.000 0  1.240500
002101 0054 Т    22.0  0.28  9.74  0.5997  20.0      792      630                       3.0 1.000 0 0.0372220
002101 0055 Т    22.0  0.28  9.74  0.5997  20.0      794      630                       3.0 1.000 0 0.0372220
002101 0056 Т    22.0  0.28  9.74  0.5997  20.0      796      630                       3.0 1.000 0 0.0133330
002101 6016 П1    3.0                      20.0      330      618        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0002780
002101 6061 П1    2.0                      20.0      780      550        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0002780
002101 6073 П1    2.0                      20.0      678      430        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0002780
002101 6074 П1    2.0                      20.0      270      600        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0002780
002101 6084 П1    2.0                      20.0      396      650        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0002780
          --------- Примесь 2909--------
002101 0066 Т    15.0  0.35  2.60  0.2501  20.0      660      525                       2.0 1.000 0 0.0000386
002101 0067 Т    15.0  0.35  2.60  0.2501  20.0      726      443                       2.0 1.000 0 0.0000294
002101 0068 Т    15.0  0.35  2.60  0.2501  20.0      792      450                       2.0 1.000 0 0.0000150
002101 0069 Т    15.0  0.35  2.60  0.2501  20.0      690      415                       2.0 1.000 0 0.0000599
002101 0070 Т    15.0  0.35  2.60  0.2501  20.0      606      450                       2.0 1.000 0 0.0000443
002101 0071 Т    15.0  0.35  2.60  0.2501  20.0      522      390                       2.0 1.000 0 0.0015400
002101 0072 Т    15.0  0.35  2.60  0.2501  20.0      684      520                       2.0 1.000 0 0.0015400
002101 0073 Т    15.0  0.35  2.60  0.2501  20.0      738      500                       2.0 1.000 0 0.0015400
002101 0074 Т    10.0  0.35  2.60  0.2501  20.0      648      445                       2.0 1.000 0 0.0015400
002101 0075 Т    10.0  0.35  2.65  0.2550  20.0      528      360                       2.0 1.000 0 0.0015400
002101 0076 Т    10.0  0.35  2.60  0.2501  20.0      810      530                       2.0 1.000 0 0.0015400
002101 0077 Т    10.0  0.35  2.60  0.2501  20.0      720      428                       3.0 1.000 0 0.0260000
002101 0078 Т    22.0  0.30 0.010  0.0007  20.0      402      540                       2.0 1.000 0 0.0000084
```

```
002101 0079 T    16.0  0.30 0.010  0.0007  20.0      432      642                      2.0 1.000 0 0.0000138
002101 0080 T    24.0  0.30 0.010  0.0007  20.0      300      300                      2.0 1.000 0 0.0000123
002101 0089 T    15.0  0.35  2.60  0.2501  20.0      684      520                      2.0 1.000 0 0.0015400
002101 6002 П1   17.0                      20.0      300      300        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0006440
002101 6005 П1   22.0                      20.0      432      642        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0005900
002101 6006 П1   22.0                      20.0      390      468        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0003430
002101 6007 П1   10.0                      20.0      480      420        5        5   0 3.0 1.000 0 0.1160000
002101 6008 П1   10.0                      20.0      354      498        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0416000
002101 6009 П1    5.0                      20.0      426      450      175      180   0 3.0 1.000 0  7.804000
002101 6010 П1    3.0                      20.0      426      450       40       80   0 3.0 1.000 0  1.250000
002101 6011 П1   10.0                      20.0      348      408        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0240000
002101 6012 П1    5.0                      20.0      312      420        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0240000
002101 6013 П1    5.0                      20.0      403      510        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0240000
002101 6014 П1    5.0                      20.0      420      450        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0240000
002101 6021 П1    2.0                      20.0      540      420        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0001210
002101 6023 П1    2.0                      20.0      372      372        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0008860
002101 6024 П1    2.0                      20.0      366      468        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0006310
002101 6025 П1    2.0                      20.0      378      486        1        2   0 3.0 1.000 0 0.0001340
002101 6026 П1    2.0                      20.0      460      492        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0008810
002101 6027 П1    2.0                      20.0      588      450      105      180   0 3.0 1.000 0  6.768000
002101 6038 П1    2.0                      20.0      590      420      203        1   0 3.0 1.000 0 0.2046000
002101 6048 П1    2.0                      20.0      620      420      203        1   0 3.0 1.000 0   12.6840
002101 6067 П1    2.0                      20.0      366      354        1        1   0 3.0 1.000 0 0.7040000
          --------- Примесь 2921--------
002101 6016 П1    3.0                      20.0      330      618        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0024000
          --------- Примесь 2930--------
002101 0042 T    10.0  0.30  5.90  0.4170  20.0      678      430                      3.0 1.000 0 0.0070000
002101 0046 T     7.0  0.30  7.27  0.5139  20.0      288      642                      3.0 1.000 0 0.0038000
002101 0058 T     7.0  0.40  3.32  0.4172  20.0      378      648                      3.0 1.000 0 0.0026000
002101 6016 П1    3.0                      20.0      330      618        5        5   0 3.0 1.000 0 0.0062000
002101 6049 П1    2.0                      20.0      780      550        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0038000
002101 6062 П1    2.0                      20.0      390      655        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0024000
002101 6071 П1    2.0                      20.0      199      650        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0078000
          --------- Примесь 2936--------
002101 0003 T     5.0  0.20 26.42  0.8300  20.0      372      600                      2.5 1.000 0 0.2823000
002101 0058 T     7.0  0.40  3.32  0.4172  20.0      378      648                      3.0 1.000 0 0.2420000


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                           2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                           2921 Пыль поливинилхлорида (1066*)
                           2930 Пыль абразивная
                           2936 Пыль древесная

_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn                         |
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф.       |
|   оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси    |
|   отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)                      |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|______|
|Номер|     Код     |      Mq      |Тип|      Cm      |     Um     |     Xm     | F    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|-----|
|   1 |002101 0042|     0.124516| T  |    0.312094 |    0.50  |     28.5  |3.0  |
|   2 |002101 0046|     0.020080| T  |    0.115681 |    0.50  |     19.9  |3.0  |
|   3 |002101 0058|     0.578800| T  |    3.334471 |    0.50  |     19.9  |3.0  |
|   4 |002101 6016|     0.207836| П1 |    8.646326 |    0.50  |      8.5  |3.0  |
|   5 |002101 6049|     0.103200| П1 |   11.057836 |    0.50  |      5.7  |3.0  |
|   6 |002101 6062|     0.012520| П1 |    1.341513 |    0.50  |      5.7  |3.0  |
|   7 |002101 6071|     0.040080| П1 |    4.294555 |    0.50  |      5.7  |3.0  |
|   8 |002101 0001|    11.063200| T  |    0.001048 |    3.97  |   3205.5  |3.0  |
|   9 |           |   591.839417| T  |    0.037385 |    3.97  |   4808.2  |2.0  |
|  10 |002101 0023|     5.360000| T  |    0.001461 |    2.28  |   1947.6  |3.0  |
|  11 |002101 0024|     5.388200| T  |    0.001408 |    2.38  |   1989.0  |3.0  |
|  12 |002101 0040|     3.989200| T  |    0.000782 |    2.89  |   2269.3  |3.0  |
|  13 |           |    83.599800| T  |    0.010919 |    2.89  |   3404.0  |2.0  |
|  14 |002101 0047|     4.560400| T  |    0.001271 |    2.27  |   1927.0  |3.0  |
|  15 |002101 0054|     0.074444| T  |    0.029642 |    0.50  |     62.7  |3.0  |
|  16 |002101 0055|     0.074444| T  |    0.029642 |    0.50  |     62.7  |3.0  |
|  17 |002101 0056|     0.026666| T  |    0.010618 |    0.50  |     62.7  |3.0  |
|  18 |002101 6061|     0.000556| П1 |    0.059575 |    0.50  |      5.7  |3.0  |
|  19 |002101 6073|     0.000556| П1 |    0.059575 |    0.50  |      5.7  |3.0  |
|  20 |002101 6074|     0.000556| П1 |    0.059575 |    0.50  |      5.7  |3.0  |
|  21 |002101 6084|     0.000556| П1 |    0.059575 |    0.50  |      5.7  |3.0  |
|  22 |002101 0066|     0.000077| T  |    0.000050 |    0.50  |     64.1  |2.0  |
|  23 |002101 0067|     0.000059| T  |    0.000038 |    0.50  |     64.1  |2.0  |
|  24 |002101 0068|     0.000030| T  |    0.000019 |    0.50  |     64.1  |2.0  |
|  25 |002101 0069|     0.000120| T  |    0.000078 |    0.50  |     64.1  |2.0  |
|  26 |002101 0070|     0.000089| T  |    0.000058 |    0.50  |     64.1  |2.0  |
|  27 |002101 0071|     0.003080| T  |    0.001998 |    0.50  |     64.1  |2.0  |
|  28 |002101 0072|     0.003080| T  |    0.001998 |    0.50  |     64.1  |2.0  |
|  29 |002101 0073|     0.003080| T  |    0.001998 |    0.50  |     64.1  |2.0  |
|  30 |002101 0074|     0.003080| T  |    0.005147 |    0.50  |     42.8  |2.0  |
|  31 |002101 0075|     0.003080| T  |    0.005147 |    0.50  |     42.8  |2.0  |
|  32 |002101 0076|     0.003080| T  |    0.005147 |    0.50  |     42.8  |2.0  |
|  33 |002101 0077|     0.052000| T  |    0.130336 |    0.50  |     28.5  |3.0  |
|  34 |002101 0078|     0.000017| T  |    0.000004 |    0.50  |     94.0  |2.0  |
|  35 |002101 0079|     0.000028| T  |    0.000015 |    0.50  |     68.4  |2.0  |
|  36 |002101 0080|     0.000025| T  |    0.000005 |    0.50  |    102.6  |2.0  |
|  37 |002101 0089|     0.003080| T  |    0.001998 |    0.50  |     64.1  |2.0  |
|  38 |002101 6002|     0.001288| П1 |    0.000936 |    0.50  |     48.4  |3.0  |
|  39 |002101 6005|     0.001180| П1 |    0.000470 |    0.50  |     62.7  |3.0  |
|  40 |002101 6006|     0.000686| П1 |    0.000273 |    0.50  |     62.7  |3.0  |
|  41 |002101 6007|     0.232000| П1 |    0.581498 |    0.50  |     28.5  |3.0  |
|  42 |002101 6008|     0.083200| П1 |    0.208537 |    0.50  |     28.5  |3.0  |
|  43 |002101 6009|    15.608000| П1 |    0.070501 |    0.50  |    427.5  |3.0  |
|  44 |002101 6010|     2.500000| П1 |    0.015769 |    0.50  |    370.5  |3.0  |
|  45 |002101 6011|     0.048000| П1 |    0.120310 |    0.50  |     28.5  |3.0  |
|  46 |002101 6012|     0.048000| П1 |    0.606324 |    0.50  |     14.3  |3.0  |
|  47 |002101 6013|     0.048000| П1 |    0.606324 |    0.50  |     14.3  |3.0  |
|  48 |002101 6014|     0.048000| П1 |    0.606324 |    0.50  |     14.3  |3.0  |
|  49 |002101 6021|     0.000242| П1 |    0.025930 |    0.50  |      5.7  |3.0  |
|  50 |002101 6023|     0.001772| П1 |    0.189869 |    0.50  |      5.7  |3.0  |
|  51 |002101 6024|     0.001262| П1 |    0.135223 |    0.50  |      5.7  |3.0  |
|  52 |002101 6025|     0.000268| П1 |    0.028716 |    0.50  |      5.7  |3.0  |
|  53 |002101 6026|     0.001762| П1 |    0.188798 |    0.50  |      5.7  |3.0  |
|  54 |002101 6027|    13.536000| П1 |    1.335808 |    0.50  |    114.0  |3.0  |
|  55 |002101 6038|     0.409200| П1 |    0.040382 |    0.50  |    114.0  |3.0  |
|  56 |002101 6048|    25.368000| П1 |    2.503456 |    0.50  |    114.0  |3.0  |
|  57 |002101 6067|     1.408000| П1 |    0.700261 |    0.50  |     57.0  |3.0  |
|  58 |002101 0003|     0.564600| T  |    1.201198 |    1.37  |     48.9  |2.5  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  767.048490  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)       |
|    Сумма См по всем источникам =     38.785892 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.53 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.4 град.С)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
2921 Пыль поливинилхлорида (1066*)
2930 Пыль абразивная
2936 Пыль древесная

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр| вещества|	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
2908	0.2215000	0.1125000	0.1345000	0.1395000	0.1065000
	0.4430000	0.2250000	0.2690000	0.2790000	0.2130000

Расчет по прямоугольнику 001 : 16000x17500 с шагом 500
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.53 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
2921 Пыль поливинилхлорида (1066*)
2930 Пыль абразивная
2936 Пыль древесная

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -2066, Y= -1714
размеры: длина(по X)= 16000, ширина(по Y)= 17500, шаг сетки= 500
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 7036 : Y-строка 1 Cmax= 0.491 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=179)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.469	0.470	0.471	0.472	0.473	0.474	0.475	0.476	0.477	0.479	0.480	0.481	0.483	0.484	0.485	0.487
Сф	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443
Фоп	122	123	124	126	127	129	131	133	135	137	139	142	145	148	151	155
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
Ки	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040
Ви	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.488	0.489	0.490	0.490	0.491	0.491	0.491	0.491	0.490	0.489	0.488	0.487	0.486	0.484	0.483	0.482
Сф	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443
Фоп	158	162	166	170	175	179	183	188	192	196	200	204	207	211	214	217
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
Ки	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048

x=	5934
Qc	0.481
Сф	0.443
Фоп	219
Uоп	2.00
:	:
Ви	0.020
Ки	0001
Ви	0.006
Ки	0040
Ви	0.005
Ки	6048

y= 6536 : Y-строка 2 Cmax= 0.495 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра=179)

x=-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.469	0.470	0.471	0.473	0.474	0.475	0.476	0.477	0.479	0.480	0.482	0.483	0.485	0.486	0.488	0.489
Сф	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443
Фоп	120	121	122	124	125	127	128	130	132	135	137	140	143	146	149	153
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
Ки	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040
Ви	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048

```
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.491: 0.492: 0.493: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.494: 0.494: 0.493: 0.491: 0.490: 0.488: 0.487: 0.485: 0.484:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  157 :  161 :  165 :  170 :  174 :  179 :  184 :  188 :  193 :  197 :  202 :  206 :  209 :  213 :  216 :  219 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.482:
Сф : 0.443:
Фоп:  222 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.021:
Ки : 0001 :
Ви : 0.006:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~~

 y=  6036 : Y-строка  3  Cmax=  0.499 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.470: 0.471: 0.472: 0.473: 0.475: 0.476: 0.477: 0.479: 0.480: 0.482: 0.483: 0.485: 0.487: 0.489: 0.491: 0.493:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  118 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  135 :  137 :  140 :  144 :  147 :  151 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.496: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499: 0.498: 0.498: 0.497: 0.496: 0.495: 0.493: 0.491: 0.489: 0.488: 0.486:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  155 :  159 :  164 :  169 :  174 :  179 :  184 :  189 :  194 :  199 :  203 :  208 :  211 :  215 :  218 :  221 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.484:
Сф : 0.443:
Фоп:  224 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.021:
Ки : 0001 :
Ви : 0.006:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~~

 y=  5536 : Y-строка  4  Cmax=  0.503 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.471: 0.472: 0.473: 0.474: 0.475: 0.477: 0.478: 0.480: 0.481: 0.483: 0.485: 0.487: 0.489: 0.492: 0.494: 0.496:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  115 :  117 :  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  125 :  127 :  130 :  132 :  135 :  138 :  141 :  145 :  148 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.498: 0.499: 0.501: 0.502: 0.503: 0.503: 0.503: 0.502: 0.501: 0.500: 0.498: 0.496: 0.494: 0.492: 0.490: 0.488:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  153 :  157 :  162 :  168 :  173 :  179 :  184 :  190 :  195 :  201 :  205 :  210 :  214 :  218 :  221 :  224 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.486:
Сф : 0.443:
Фоп:  227 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.021:
Ки : 0001 :
Ви : 0.007:
Ки : 0040 :
Ви : 0.006:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~~

 y=  5036 : Y-строка  5  Cmax=  0.508 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.471: 0.472: 0.473: 0.475: 0.476: 0.478: 0.479: 0.481: 0.483: 0.485: 0.487: 0.489: 0.492: 0.494: 0.497: 0.499:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  129 :  132 :  135 :  138 :  142 :  146 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.501: 0.503: 0.505: 0.507: 0.508: 0.508: 0.508: 0.507: 0.506: 0.504: 0.502: 0.500: 0.498: 0.495: 0.493: 0.490:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  150 :  155 :  161 :  166 :  172 :  179 :  185 :  191 :  197 :  203 :  208 :  212 :  217 :  221 :  224 :  227 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.488:
Cф : 0.443:
Фоп:  230 :
Uоп: 2.00 :
   :
Ви : 0.022:
Ки : 0001 :
Ви : 0.007:
Ки : 0040 :
Ви : 0.006:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4536 : Y-строка  6  Cmax=  0.514 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.471: 0.473: 0.474: 0.475: 0.477: 0.478: 0.480: 0.482: 0.484: 0.486: 0.489: 0.491: 0.494: 0.497: 0.500: 0.503:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  135 :  138 :  143 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.505: 0.508: 0.510: 0.513: 0.514: 0.514: 0.514: 0.513: 0.511: 0.509: 0.506: 0.504: 0.501: 0.498: 0.495: 0.493:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  147 :  153 :  158 :  165 :  171 :  178 :  185 :  192 :  199 :  205 :  210 :  215 :  220 :  224 :  227 :  230 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.490:
Cф : 0.443:
Фоп:  233 :
Uоп: 2.00 :
   :
Ви : 0.022:
Ки : 0001 :
Ви : 0.007:
Ки : 0040 :
Ви : 0.007:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4036 : Y-строка  7  Cmax=  0.523 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.472: 0.473: 0.474: 0.476: 0.477: 0.479: 0.481: 0.483: 0.485: 0.488: 0.491: 0.494: 0.497: 0.500: 0.503: 0.507:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  131 :  135 :  139 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.510: 0.514: 0.517: 0.520: 0.522: 0.523: 0.523: 0.521: 0.518: 0.515: 0.511: 0.508: 0.504: 0.501: 0.498: 0.495:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  144 :  149 :  156 :  163 :  170 :  178 :  186 :  194 :  201 :  208 :  214 :  219 :  224 :  228 :  231 :  234 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.492:
Cф : 0.443:
Фоп:  237 :
Uоп: 2.00 :
```

```
   :      :
Ви : 0.022:
Ки : 0001 :
Ви : 0.007:
Ки : 6048 :
Ви : 0.007:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~~

 y=  3536 : Y-строка  8  Cmax=  0.536 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.472: 0.474: 0.475: 0.476: 0.478: 0.480: 0.482: 0.484: 0.487: 0.489: 0.492: 0.496: 0.499: 0.503: 0.506: 0.511:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :  127 :  130 :  135 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.516: 0.521: 0.526: 0.531: 0.534: 0.536: 0.535: 0.532: 0.528: 0.523: 0.518: 0.513: 0.508: 0.504: 0.501: 0.497:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  140 :  146 :  152 :  160 :  169 :  178 :  187 :  196 :  204 :  212 :  218 :  223 :  228 :  232 :  235 :  238 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.023: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0040 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.494:
Сф : 0.443:
Фоп:  240 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.022:
Ки : 0001 :
Ви : 0.008:
Ки : 6048 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~~

 y=  3036 : Y-строка  9  Cmax=  0.558 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.473: 0.474: 0.475: 0.477: 0.479: 0.481: 0.483: 0.485: 0.488: 0.491: 0.494: 0.498: 0.501: 0.505: 0.510: 0.516:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  109 :  110 :  111 :  113 :  115 :  117 :  119 :  122 :  125 :  130 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.522: 0.530: 0.538: 0.547: 0.554: 0.558: 0.556: 0.550: 0.542: 0.533: 0.525: 0.518: 0.512: 0.507: 0.503: 0.499:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  135 :  141 :  148 :  157 :  167 :  177 :  188 :  199 :  208 :  216 :  223 :  228 :  233 :  237 :  240 :  242 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.023: 0.028: 0.032: 0.037: 0.039: 0.039: 0.035: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.018: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.010: 0.013: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 6009 : 6009 : 6009 : 0001 : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  5934:
----------:
Qc : 0.496:
Сф : 0.443:
Фоп:  245 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.008:
Ки : 6048 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~~

 y=  2536 : Y-строка 10  Cmax=  0.605 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.473: 0.474: 0.476: 0.477: 0.479: 0.481: 0.483: 0.486: 0.489: 0.492: 0.496: 0.499: 0.503: 0.508: 0.514: 0.521:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  117 :  120 :  124 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6027 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.530: 0.541: 0.557: 0.575: 0.594: 0.605: 0.601: 0.584: 0.565: 0.548: 0.534: 0.524: 0.517: 0.511: 0.505: 0.501:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  128 :  135 :  142 :  152 :  163 :  177 :  190 :  203 :  213 :  222 :  229 :  234 :  239 :  242 :  245 :  247 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.029: 0.037: 0.047: 0.059: 0.066: 0.065: 0.055: 0.044: 0.034: 0.027: 0.022: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
```

```
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.021: 0.027: 0.033: 0.038: 0.037: 0.031: 0.024: 0.019: 0.016: 0.018: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010:
Ки : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.012: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6027 : 0001 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.497:
Сф : 0.443:
Фоп:  249 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.022:
Ки : 0001 :
Ви : 0.009:
Ки : 6048 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~

 y=  2036 : Y-строка 11  Cmax=  0.725 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=175)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.473: 0.475: 0.476: 0.478: 0.480: 0.482: 0.484: 0.487: 0.490: 0.493: 0.497: 0.501: 0.505: 0.511: 0.517: 0.526:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  111 :  113 :  117 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.018:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.012:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6027 : 6027 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.539: 0.557: 0.586: 0.635: 0.702: 0.725: 0.715: 0.674: 0.608: 0.569: 0.546: 0.531: 0.521: 0.514: 0.508: 0.503:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  121 :  127 :  134 :  145 :  158 :  175 :  193 :  208 :  221 :  230 :  236 :  241 :  245 :  248 :  250 :  252 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.037: 0.053: 0.079: 0.122: 0.138: 0.134: 0.112: 0.070: 0.047: 0.034: 0.025: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.020: 0.029: 0.046: 0.069: 0.079: 0.076: 0.062: 0.038: 0.025: 0.018: 0.017: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011:
Ки : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6027 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 0001 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.499:
Сф : 0.443:
Фоп:  254 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.009:
Ки : 6048 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~

 y=  1536 : Y-строка 12  Cmax=  0.923 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=173)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.473: 0.475: 0.476: 0.478: 0.480: 0.482: 0.484: 0.487: 0.490: 0.494: 0.498: 0.502: 0.507: 0.513: 0.520: 0.531:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  109 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.017:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.013:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6027 : 6027 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.548: 0.576: 0.634: 0.744: 0.845: 0.923: 0.892: 0.790: 0.699: 0.601: 0.560: 0.538: 0.525: 0.516: 0.509: 0.504:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  112 :  117 :  124 :  134 :  150 :  173 :  198 :  218 :  231 :  240 :  245 :  249 :  252 :  255 :  256 :  258 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.01 : 1.04 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.047: 0.079: 0.141: 0.199: 0.244: 0.235: 0.181: 0.127: 0.066: 0.042: 0.029: 0.022: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.018: 0.026: 0.044: 0.079: 0.114: 0.142: 0.134: 0.100: 0.068: 0.035: 0.022: 0.016: 0.018: 0.017: 0.014: 0.012:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.021: 0.034: 0.031: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.015: 0.012: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6027 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.500:
Сф : 0.443:
Фоп:  259 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.010:
Ки : 6048 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка 13  Cmax=  1.545 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=168)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.473: 0.475: 0.476: 0.478: 0.480: 0.482: 0.485: 0.487: 0.491: 0.494: 0.498: 0.503: 0.508: 0.514: 0.523: 0.535:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.016:
```

```
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.014:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6027 : 6027 :
~~~
```

y= -464 : Y-строка 16 Cmax= 1.081 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 9)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.473	0.475	0.476	0.478	0.480	0.482	0.484	0.487	0.491	0.494	0.498	0.502	0.507	0.513	0.521	0.532
Cф	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443
Фоп	85	85	84	84	84	83	83	82	82	81	80	80	78	77	76	73
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.022	0.022	0.021	0.019	0.024
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	6048	6048
Ви	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.015	0.019	0.017
Ки	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	6048	6048	6048	6048	6048	0001	0001
Ви	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.013
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	0040	0040	0040	0040	0040	6027	6027

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.550	0.581	0.655	0.770	0.923	1.081	1.044	0.866	0.733	0.620	0.567	0.542	0.527	0.517	0.510	0.505
Cф	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443
Фоп	71	67	61	52	35	9	339	317	304	296	291	288	285	283	282	281
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	1.03	0.90	0.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.034	0.051	0.095	0.166	0.251	0.351	0.337	0.232	0.149	0.079	0.046	0.031	0.023	0.020	0.022	0.022
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	0001	0001	0001
Ви	0.018	0.028	0.052	0.090	0.137	0.189	0.173	0.118	0.076	0.039	0.023	0.016	0.018	0.018	0.014	0.012
Ки	6027	6027	6027	6027	6027	6027	6027	6027	6027	6027	6027	0001	0001	6048	6048	6048
Ви	0.014	0.016	0.019	0.021	0.035	0.036	0.034	0.020	0.019	0.016	0.014	0.016	0.012	0.009	0.009	0.008
Ки	0001	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6027	6027	6027	0040	0040	

x=	5934
Qc	0.500
Cф	0.443
Фоп	280
Uоп	2.00
Ви	0.023
Ки	0001
Ви	0.010
Ки	6048
Ви	0.008
Ки	0040

y= -964 : Y-строка 17 Cmax= 0.779 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 6)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.473	0.475	0.476	0.478	0.480	0.482	0.484	0.487	0.490	0.493	0.497	0.501	0.506	0.511	0.518	0.528
Cф	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443
Фоп	82	82	81	81	80	80	79	78	78	77	76	74	73	71	68	65
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.020	0.022
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	6048
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.018
Ки	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	6048	6048	6048	6048	6048	6048	0001
Ви	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.012
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	0040	0040	0040	0040	0040	6027	6027

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.541	0.562	0.598	0.673	0.739	0.779	0.773	0.724	0.643	0.583	0.553	0.535	0.524	0.515	0.509	0.503
Cф	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443
Фоп	61	56	49	39	25	6	346	329	316	307	301	296	293	290	288	286
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.029	0.041	0.062	0.109	0.152	0.177	0.174	0.144	0.094	0.056	0.038	0.027	0.021	0.021	0.022	0.022
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	0001	0001	0001
Ви	0.016	0.022	0.034	0.059	0.082	0.096	0.092	0.074	0.047	0.028	0.019	0.017	0.019	0.017	0.014	0.011
Ки	6027	6027	6027	6027	6027	6027	6027	6027	6027	6027	6027	0001	0001	6048	6048	6048
Ви	0.015	0.015	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.015	0.015	0.014	0.011	0.009	0.009	0.008
Ки	0001	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	0001	6027	6027	0040	0040	0040

x=	5934
Qc	0.499
Cф	0.443
Фоп	285
Uоп	2.00
Ви	0.023
Ки	0001
Ви	0.010
Ки	6048
Ви	0.008
Ки	0040

y= -1464 : Y-строка 18 Cmax= 0.645 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 4)

x=	-10066	-9566	-9066	-8566	-8066	-7566	-7066	-6566	-6066	-5566	-5066	-4566	-4066	-3566	-3066	-2566
Qc	0.473	0.474	0.476	0.477	0.479	0.481	0.483	0.486	0.489	0.492	0.496	0.500	0.504	0.509	0.515	0.522
Cф	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443
Фоп	80	79	78	78	77	76	76	75	74	72	71	69	67	65	62	58
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	6048
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.016	0.019
Ки	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	0040	6048	6048	6048	6048	6048	0001
Ви	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.011
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	0040	0040	0040	0040	0040	0040	6027

x=	-2066	-1566	-1066	-566	-66	434	934	1434	1934	2434	2934	3434	3934	4434	4934	5434
Qc	0.532	0.546	0.564	0.590	0.621	0.645	0.640	0.612	0.581	0.557	0.540	0.528	0.519	0.512	0.507	0.502
Cф	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443	0.443
Фоп	54	48	40	30	18	4	349	336	324	316	309	304	300	296	294	292
Uоп	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Ви	0.025	0.032	0.043	0.058	0.078	0.094	0.091	0.074	0.054	0.040	0.030	0.023	0.020	0.021	0.022	0.022
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	0001	0001	0001	0001
Ви	0.017	0.017	0.023	0.031	0.042	0.049	0.047	0.038	0.028	0.021	0.017	0.018	0.019	0.015	0.013	0.011
Ки	0001	6027	6027	6027	6027	6027	6027	6027	6027	6027	0001	0001	6048	6048	6048	6048
Ви	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.016	0.012	0.010	0.009	0.009	0.008
Ки	6027	0001	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	0001	6027	6027	6027	0040	0040	0040

x=	5934

```
----------:
Qc : 0.498:
Сф : 0.443:
Фоп:  290 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.009:
Ки : 6048 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~

 y= -1964 : Y-строка 19  Cmax=  0.572 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.473: 0.474: 0.475: 0.477: 0.479: 0.481: 0.483: 0.485: 0.488: 0.491: 0.494: 0.498: 0.502: 0.506: 0.511: 0.517:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   56 :   52 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6027 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.524: 0.533: 0.543: 0.555: 0.566: 0.572: 0.571: 0.563: 0.551: 0.540: 0.530: 0.522: 0.515: 0.509: 0.504: 0.500:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   47 :   41 :   34 :   25 :   14 :    3 :  351 :  340 :  330 :  322 :  316 :  310 :  306 :  302 :  299 :  297 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.044: 0.049: 0.048: 0.043: 0.036: 0.030: 0.024: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.020: 0.024: 0.026: 0.025: 0.023: 0.019: 0.017: 0.018: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6027 : 6027 : 0001 : 0001 : 6009 : 6009 : 6009 : 0001 : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.496:
Сф : 0.443:
Фоп:  294 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.023:
Ки : 0001 :
Ви : 0.009:
Ки : 6048 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~

 y= -2464 : Y-строка 20  Cmax=  0.544 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.472: 0.474: 0.475: 0.477: 0.478: 0.480: 0.482: 0.484: 0.487: 0.490: 0.493: 0.496: 0.500: 0.503: 0.508: 0.512:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   57 :   54 :   51 :   47 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.518: 0.523: 0.530: 0.536: 0.541: 0.544: 0.543: 0.540: 0.534: 0.528: 0.521: 0.516: 0.510: 0.506: 0.502: 0.498:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   42 :   36 :   29 :   21 :   12 :    2 :  353 :  343 :  335 :  327 :  321 :  315 :  311 :  307 :  304 :  301 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.032: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:
Ки : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0001 : 0001 : 0001 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.495:
Сф : 0.443:
Фоп:  299 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.022:
Ки : 0001 :
Ви : 0.008:
Ки : 6048 :
Ви : 0.008:
Ки : 0040 :
~~~~~~~~~~

 y= -2964 : Y-строка 21  Cmax=  0.528 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.472: 0.473: 0.475: 0.476: 0.478: 0.479: 0.481: 0.483: 0.486: 0.488: 0.491: 0.494: 0.497: 0.501: 0.504: 0.508:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   62 :   61 :   58 :   56 :   53 :   50 :   46 :   42 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.512: 0.516: 0.520: 0.524: 0.527: 0.528: 0.528: 0.526: 0.523: 0.519: 0.515: 0.510: 0.506: 0.503: 0.499: 0.496:
```

```
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   37 :   32 :   25 :   18 :   10 :    2 :  354 :  346 :  338 :  331 :  325 :  320 :  315 :  311 :  308 :  305 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~
```

```
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.499: 0.501: 0.502: 0.503: 0.504: 0.505: 0.505: 0.504: 0.503: 0.502: 0.500: 0.498: 0.496: 0.493: 0.491: 0.489:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   28 :   23 :   18 :   13 :    7 :    1 :  355 :  350 :  344 :  339 :  334 :  330 :  326 :  322 :  318 :  315 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.486:
Сф : 0.443:
Фоп:  313 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.021:
Ки : 0001 :
Ви : 0.007:
Ки : 0040 :
Ви : 0.006:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y= -4964 : Y-строка 25  Cmax=  0.500 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.470: 0.471: 0.472: 0.473: 0.475: 0.476: 0.477: 0.479: 0.480: 0.482: 0.484: 0.486: 0.487: 0.490: 0.491: 0.493:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :   33 :   30 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.497: 0.498: 0.499: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.499: 0.498: 0.496: 0.494: 0.493: 0.491: 0.488: 0.486:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   26 :   21 :   16 :   11 :    6 :    1 :  356 :  351 :  346 :  341 :  336 :  332 :  328 :  324 :  321 :  318 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.485:
Сф : 0.443:
Фоп:  315 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.021:
Ки : 0001 :
Ви : 0.007:
Ки : 0040 :
Ви : 0.006:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~~

_____
 y= -5464 : Y-строка 26  Cmax=  0.496 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.470: 0.471: 0.472: 0.473: 0.474: 0.475: 0.476: 0.478: 0.479: 0.480: 0.482: 0.484: 0.485: 0.487: 0.489: 0.490:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   61 :   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   35 :   31 :   28 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.492: 0.493: 0.494: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496: 0.495: 0.494: 0.493: 0.491: 0.489: 0.488: 0.486: 0.484:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   24 :   20 :   15 :   11 :    6 :    1 :  356 :  351 :  347 :  342 :  338 :  334 :  330 :  327 :  324 :  321 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.483:
Сф : 0.443:
Фоп:  318 :
Uоп: 2.00 :
   :     :
Ви : 0.021:
Ки : 0001 :
```

```
Ви : 0.006:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~~

 y= -5964 : Y-строка 27  Cmax=  0.492 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.469: 0.470: 0.471: 0.472: 0.473: 0.474: 0.475: 0.477: 0.478: 0.479: 0.480: 0.482: 0.483: 0.485: 0.486: 0.487:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   59 :   57 :   56 :   55 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   36 :   32 :   29 :   26 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.489: 0.490: 0.491: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.492: 0.491: 0.490: 0.489: 0.488: 0.487: 0.485: 0.484: 0.483:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   22 :   18 :   14 :   10 :    5 :    1 :  357 :  352 :  348 :  344 :  340 :  336 :  332 :  329 :  326 :  323 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.481:
Сф : 0.443:
Фоп:  320 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.020:
Ки : 0001 :
Ви : 0.006:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~~

 y= -6464 : Y-строка 28  Cmax=  0.489 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.468: 0.469: 0.470: 0.471: 0.472: 0.473: 0.474: 0.475: 0.477: 0.478: 0.479: 0.480: 0.481: 0.482: 0.484: 0.485:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   57 :   55 :   54 :   53 :   51 :   49 :   48 :   46 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   27 :   24 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.486: 0.487: 0.488: 0.488: 0.489: 0.489: 0.489: 0.488: 0.488: 0.487: 0.486: 0.485: 0.484: 0.483: 0.482: 0.481:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   21 :   17 :   13 :    9 :    5 :    1 :  357 :  353 :  349 :  345 :  341 :  337 :  334 :  331 :  328 :  325 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.480:
Сф : 0.443:
Фоп:  322 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.020:
Ки : 0001 :
Ви : 0.006:
Ки : 0040 :
Ви : 0.004:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~~

 y= -6964 : Y-строка 29  Cmax=  0.486 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.468: 0.469: 0.470: 0.470: 0.471: 0.472: 0.473: 0.474: 0.475: 0.476: 0.477: 0.478: 0.480: 0.481: 0.482: 0.482:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   39 :   37 :   34 :   32 :   29 :   26 :   23 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.483: 0.484: 0.485: 0.485: 0.486: 0.486: 0.486: 0.485: 0.485: 0.484: 0.484: 0.483: 0.482: 0.481: 0.480: 0.479:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   19 :   16 :   12 :    8 :    5 :    1 :  357 :  353 :  349 :  346 :  342 :  339 :  336 :  332 :  329 :  327 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
```

```
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.478:
Сф : 0.443:
Фоп:  324 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.019:
Ки : 0001 :
Ви : 0.006:
Ки : 0040 :
Ви : 0.004:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~

 y= -7464 : Y-строка 30  Cmax=  0.483 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.467: 0.468: 0.469: 0.470: 0.471: 0.471: 0.472: 0.473: 0.474: 0.475: 0.476: 0.477: 0.478: 0.479: 0.480: 0.480:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   44 :   42 :   40 :   37 :   35 :   33 :   30 :   27 :   24 :   21 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.481: 0.482: 0.482: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.482: 0.482: 0.481: 0.480: 0.479: 0.478: 0.478:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   18 :   15 :   11 :    8 :    4 :    1 :  357 :  354 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :  334 :  331 :  328 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.477:
Сф : 0.443:
Фоп:  326 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.019:
Ки : 0001 :
Ви : 0.005:
Ки : 0040 :
Ви : 0.004:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~

 y= -7964 : Y-строка 31  Cmax=  0.481 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.467: 0.467: 0.468: 0.469: 0.470: 0.471: 0.471: 0.472: 0.473: 0.474: 0.475: 0.476: 0.476: 0.477: 0.478: 0.479:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   51 :   50 :   49 :   47 :   45 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :   20 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.479: 0.480: 0.480: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.480: 0.480: 0.480: 0.479: 0.478: 0.478: 0.477: 0.476:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   17 :   14 :   11 :    7 :    4 :    1 :  357 :  354 :  351 :  347 :  344 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.475:
Сф : 0.443:
Фоп:  327 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.019:
Ки : 0001 :
Ви : 0.005:
Ки : 0040 :
Ви : 0.003:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~

 y= -8464 : Y-строка 32  Cmax=  0.479 долей ПДК (x=   434.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.466: 0.467: 0.467: 0.468: 0.469: 0.470: 0.471: 0.471: 0.472: 0.473: 0.474: 0.474: 0.475: 0.476: 0.476: 0.477:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   50 :   48 :   47 :   45 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   27 :   25 :   22 :   19 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
```

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.478:	0.478:	0.478:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.479:	0.478:	0.478:	0.477:	0.477:	0.476:	0.475:	0.475:
Сф :	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:
Фоп:	16 :	13 :	10 :	7 :	4 :	1 :	357 :	354 :	351 :	348 :	345 :	342 :	339 :	336 :	334 :	331 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :

x=	5934:
Qc :	0.474:
Сф :	0.443:
Фоп:	329 :
Uоп:	2.00 :
:	:
Ви :	0.018:
Ки :	0001 :
Ви :	0.005:
Ки :	0040 :
Ви :	0.003:
Ки :	6048 :

y= -8964 : Y-строка 33 Cmax= 0.477 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 1)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.465:	0.466:	0.467:	0.467:	0.468:	0.469:	0.470:	0.470:	0.471:	0.472:	0.472:	0.473:	0.474:	0.474:	0.475:	0.475:
Сф :	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:
Фоп:	48 :	47 :	45 :	44 :	42 :	41 :	39 :	37 :	35 :	33 :	31 :	28 :	26 :	23 :	21 :	18 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.476:	0.476:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.477:	0.476:	0.476:	0.476:	0.475:	0.475:	0.474:	0.473:
Сф :	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:
Фоп:	15 :	13 :	10 :	7 :	4 :	1 :	358 :	355 :	352 :	349 :	346 :	343 :	340 :	338 :	335 :	333 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :

x=	5934:
Qc :	0.473:
Сф :	0.443:
Фоп:	330 :
Uоп:	2.00 :
:	:
Ви :	0.018:
Ки :	0001 :
Ви :	0.005:
Ки :	0040 :
Ви :	0.003:
Ки :	6048 :

y= -9464 : Y-строка 34 Cmax= 0.475 долей ПДК (x= 434.0; напр.ветра= 1)

x=-10066 :	-9566:	-9066:	-8566:	-8066:	-7566:	-7066:	-6566:	-6066:	-5566:	-5066:	-4566:	-4066:	-3566:	-3066:	-2566:
Qc :	0.465:	0.465:	0.466:	0.467:	0.467:	0.468:	0.469:	0.469:	0.470:	0.471:	0.471:	0.472:	0.473:	0.473:	0.474:	0.474:
Сф :	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:
Фоп:	47 :	45 :	44 :	42 :	41 :	39 :	37 :	35 :	34 :	31 :	29 :	27 :	25 :	22 :	20 :	17 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :

x=	-2066:	-1566:	-1066:	-566:	-66:	434:	934:	1434:	1934:	2434:	2934:	3434:	3934:	4434:	4934:	5434:
Qc :	0.474:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.474:	0.474:	0.473:	0.473:	0.472:
Сф :	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:
Фоп:	15 :	12 :	9 :	6 :	3 :	1 :	358 :	355 :	352 :	349 :	346 :	344 :	341 :	339 :	336 :	334 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :	0040 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :

x=	5934:
Qc :	0.472:
Сф :	0.443:
Фоп:	332 :
Uоп:	2.00 :
:	:
Ви :	0.017:
Ки :	0001 :
Ви :	0.004:
Ки :	0040 :
Ви :	0.003:
Ки :	6048 :

y= -9964 : Y-строка 35 Cmax= 0.474 долей ПДК (x= 934.0; напр.ветра=358)

```
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.464: 0.465: 0.465: 0.466: 0.467: 0.467: 0.468: 0.469: 0.469: 0.470: 0.470: 0.471: 0.471: 0.472: 0.472: 0.473:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   45 :   44 :   43 :   41 :   39 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   21 :   19 :   17 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.473: 0.473: 0.474: 0.474: 0.474: 0.474: 0.474: 0.474: 0.474: 0.473: 0.473: 0.473: 0.473: 0.472: 0.472: 0.471:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   14 :   11 :    9 :    6 :    3 :    1 :  358 :  355 :  352 :  350 :  347 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.471:
Cф : 0.443:
Фоп:  333 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.017:
Ки : 0001 :
Ви : 0.004:
Ки : 0040 :
Ви : 0.003:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~

 y=-10464 : Y-строка 36  Cmax=  0.473 долей ПДК (x=   934.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-10066 : -9566: -9066: -8566: -8066: -7566: -7066: -6566: -6066: -5566: -5066: -4566: -4066: -3566: -3066: -2566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.464: 0.464: 0.465: 0.465: 0.466: 0.466: 0.467: 0.468: 0.468: 0.469: 0.469: 0.470: 0.470: 0.471: 0.471: 0.471:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   44 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   20 :   18 :   16 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -2066: -1566: -1066:  -566:   -66:   434:   934:  1434:  1934:  2434:  2934:  3434:  3934:  4434:  4934:  5434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.472: 0.472: 0.472: 0.472: 0.473: 0.473: 0.473: 0.472: 0.472: 0.472: 0.472: 0.472: 0.471: 0.471: 0.470: 0.470:
Cф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   13 :   11 :    8 :    6 :    3 :    1 :  358 :  355 :  353 :  350 :  348 :  345 :  343 :  340 :  338 :  336 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______
 x=   5934:
----------:
Qc : 0.470:
Cф : 0.443:
Фоп:  334 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.016:
Ки : 0001 :
Ви : 0.004:
Ки : 0040 :
Ви : 0.002:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   434.0 м,  Y=   536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.0200276 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   124 град.
                      и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 58. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.443000 |  14.7 (Вклад источников 85.3%)|
|  1 |002101 6048| П1|    25.3680|   1.696944 |  65.8  |  65.8 | 0.066893086  |
|  2 |002101 6027| П1|    13.5360|   0.791874 |  30.7  |  96.6 | 0.058501292  |
|                      В сумме =   2.931817    96.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.088210     3.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                           2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                           2921 Пыль поливинилхлорида (1066*)
                           2930 Пыль абразивная
                           2936 Пыль древесная


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    -2066 м;  Y=    -1714 |
```

```
     |  Длина и ширина     : L=  16000 м;  B=  17500 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    500 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.469 0.470 0.471 0.472 0.473 0.474 0.475 0.476 0.477 0.479 0.480 0.481 0.483 0.484 0.485 0.487 0.488 0.489 |- 1
   |                                                                                                             |
 2-| 0.469 0.470 0.471 0.473 0.474 0.475 0.476 0.477 0.479 0.480 0.482 0.483 0.485 0.486 0.488 0.489 0.491 0.492 |- 2
   |                                                                                                             |
 3-| 0.470 0.471 0.472 0.473 0.475 0.476 0.477 0.479 0.480 0.482 0.483 0.485 0.487 0.489 0.491 0.493 0.494 0.496 |- 3
   |                                                                                                             |
 4-| 0.471 0.472 0.473 0.474 0.475 0.477 0.478 0.480 0.481 0.483 0.485 0.487 0.489 0.492 0.494 0.496 0.498 0.499 |- 4
   |                                                                                                             |
 5-| 0.471 0.472 0.473 0.475 0.476 0.478 0.479 0.481 0.483 0.485 0.487 0.489 0.492 0.494 0.497 0.499 0.501 0.503 |- 5
   |                                                                                                             |
 6-| 0.471 0.473 0.474 0.475 0.477 0.478 0.480 0.482 0.484 0.486 0.489 0.491 0.494 0.497 0.500 0.503 0.505 0.508 |- 6
   |                                                                                                             |
 7-| 0.472 0.473 0.474 0.476 0.477 0.479 0.481 0.483 0.485 0.488 0.491 0.494 0.497 0.500 0.503 0.507 0.510 0.514 |- 7
   |                                                                                                             |
 8-| 0.472 0.474 0.475 0.476 0.478 0.480 0.482 0.484 0.487 0.489 0.492 0.496 0.499 0.503 0.506 0.511 0.516 0.521 |- 8
   |                                                                                                             |
 9-| 0.473 0.474 0.475 0.477 0.479 0.481 0.483 0.485 0.488 0.491 0.494 0.498 0.501 0.505 0.510 0.516 0.522 0.530 |- 9
   |                                                                                                             |
10-| 0.473 0.474 0.476 0.477 0.479 0.481 0.483 0.486 0.489 0.492 0.496 0.499 0.503 0.508 0.514 0.521 0.530 0.541 |-10
   |                                                                                                             |
11-| 0.473 0.475 0.476 0.478 0.480 0.482 0.484 0.487 0.490 0.493 0.497 0.501 0.505 0.511 0.517 0.526 0.539 0.557 |-11
   |                                                                                                             |
12-| 0.473 0.475 0.476 0.478 0.480 0.482 0.484 0.487 0.490 0.494 0.498 0.502 0.507 0.513 0.520 0.531 0.548 0.576 |-12
   |                                                                                                             |
13-| 0.473 0.475 0.476 0.478 0.480 0.482 0.485 0.487 0.491 0.494 0.498 0.503 0.508 0.514 0.523 0.535 0.555 0.594 |-13
   |                                                                                                             |
14-| 0.473 0.475 0.476 0.478 0.480 0.482 0.485 0.488 0.491 0.495 0.498 0.503 0.508 0.515 0.524 0.537 0.559 0.604 |-14
   |                                                                                                             |
15-| 0.473 0.475 0.476 0.478 0.480 0.482 0.485 0.487 0.491 0.494 0.498 0.503 0.508 0.514 0.523 0.536 0.557 0.598 |-15
   |                                                                                                             |
16-| 0.473 0.475 0.476 0.478 0.480 0.482 0.484 0.487 0.491 0.494 0.498 0.502 0.507 0.513 0.521 0.532 0.550 0.581 |-16
   |                                                                                                             |
17-| 0.473 0.475 0.476 0.478 0.480 0.482 0.484 0.487 0.490 0.493 0.497 0.501 0.506 0.511 0.518 0.528 0.541 0.562 |-17
   |                                                                                                             |
18-| 0.473 0.474 0.476 0.477 0.479 0.481 0.483 0.486 0.489 0.492 0.496 0.500 0.504 0.509 0.515 0.522 0.532 0.546 |-18
   |                                                                                                             |
19-| 0.473 0.474 0.475 0.477 0.479 0.481 0.483 0.485 0.488 0.491 0.494 0.498 0.502 0.506 0.511 0.517 0.524 0.533 |-19
   |                                                                                                             |
20-| 0.472 0.474 0.475 0.477 0.478 0.480 0.482 0.484 0.487 0.490 0.493 0.496 0.500 0.503 0.508 0.512 0.518 0.523 |-20
   |                                                                                                             |
21-| 0.472 0.473 0.475 0.476 0.478 0.479 0.481 0.483 0.486 0.488 0.491 0.494 0.497 0.501 0.504 0.508 0.512 0.516 |-21
   |                                                                                                             |
22-| 0.472 0.473 0.474 0.475 0.477 0.479 0.480 0.482 0.484 0.487 0.489 0.492 0.495 0.498 0.501 0.504 0.507 0.510 |-22
   |                                                                                                             |
23-| 0.471 0.472 0.474 0.475 0.476 0.478 0.479 0.481 0.483 0.485 0.487 0.490 0.492 0.495 0.498 0.500 0.502 0.505 |-23
   |                                                                                                             |
24-| 0.471 0.472 0.473 0.474 0.475 0.477 0.478 0.480 0.482 0.483 0.485 0.488 0.490 0.492 0.495 0.497 0.499 0.501 |-24
   |                                                                                                             |
25-| 0.470 0.471 0.472 0.473 0.475 0.476 0.477 0.479 0.480 0.482 0.484 0.486 0.487 0.490 0.491 0.493 0.495 0.497 |-25
   |                                                                                                             |
26-| 0.470 0.471 0.472 0.473 0.474 0.475 0.476 0.478 0.479 0.480 0.482 0.484 0.485 0.487 0.489 0.490 0.492 0.493 |-26
   |                                                                                                             |
27-| 0.469 0.470 0.471 0.472 0.473 0.474 0.475 0.477 0.478 0.479 0.480 0.482 0.483 0.485 0.486 0.487 0.489 0.490 |-27
   |                                                                                                             |
28-| 0.468 0.469 0.470 0.471 0.472 0.473 0.474 0.475 0.477 0.478 0.479 0.480 0.481 0.482 0.484 0.485 0.486 0.487 |-28
   |                                                                                                             |
29-| 0.468 0.469 0.470 0.470 0.471 0.472 0.473 0.474 0.475 0.476 0.477 0.478 0.480 0.481 0.482 0.482 0.483 0.484 |-29
   |                                                                                                             |
30-| 0.467 0.468 0.469 0.470 0.471 0.471 0.472 0.473 0.474 0.475 0.476 0.477 0.478 0.479 0.480 0.480 0.481 0.482 |-30
   |                                                                                                             |
31-| 0.467 0.467 0.468 0.469 0.470 0.471 0.471 0.472 0.473 0.474 0.475 0.476 0.476 0.477 0.478 0.479 0.479 0.480 |-31
   |                                                                                                             |
32-| 0.466 0.467 0.467 0.468 0.469 0.470 0.471 0.471 0.472 0.473 0.474 0.474 0.475 0.476 0.476 0.477 0.478 0.478 |-32
   |                                                                                                             |
33-| 0.465 0.466 0.467 0.467 0.468 0.469 0.470 0.470 0.471 0.472 0.472 0.473 0.474 0.474 0.475 0.475 0.476 0.476 |-33
   |                                                                                                             |
34-| 0.465 0.465 0.466 0.467 0.467 0.468 0.469 0.469 0.470 0.471 0.471 0.472 0.473 0.473 0.474 0.474 0.474 0.475 |-34
   |                                                                                                             |
35-| 0.464 0.465 0.465 0.466 0.467 0.467 0.468 0.469 0.469 0.470 0.470 0.471 0.471 0.472 0.472 0.473 0.473 0.473 |-35
   |                                                                                                             |
36-| 0.464 0.464 0.465 0.465 0.466 0.466 0.467 0.468 0.468 0.469 0.469 0.470 0.470 0.471 0.471 0.471 0.472 0.472 |-36
   |                                                                                                             |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33
     --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      0.490 0.490 0.491 0.491 0.491 0.491 0.490 0.489 0.488 0.487 0.486 0.484 0.483 0.482 0.481 |- 1
                                                                                                |
      0.493 0.494 0.494 0.495 0.495 0.494 0.494 0.493 0.491 0.490 0.488 0.487 0.485 0.484 0.482 |- 2
                                                                                                |
      0.497 0.498 0.498 0.499 0.498 0.498 0.497 0.496 0.495 0.493 0.491 0.489 0.488 0.486 0.484 |- 3
                                                                                                |
      0.501 0.502 0.503 0.503 0.503 0.502 0.501 0.500 0.498 0.496 0.494 0.492 0.490 0.488 0.486 |- 4
                                                                                                |
      0.505 0.507 0.508 0.508 0.508 0.507 0.506 0.504 0.502 0.500 0.498 0.495 0.493 0.490 0.488 |- 5
                                                                                                |
      0.510 0.513 0.514 0.514 0.514 0.513 0.511 0.509 0.506 0.504 0.501 0.498 0.495 0.493 0.490 |- 6
                                                                                                |
      0.517 0.520 0.522 0.523 0.523 0.521 0.518 0.515 0.511 0.508 0.504 0.501 0.498 0.495 0.492 |- 7
                                                                                                |
      0.526 0.531 0.534 0.536 0.535 0.532 0.528 0.523 0.518 0.513 0.508 0.504 0.501 0.497 0.494 |- 8
                                                                                                |
      0.538 0.547 0.554 0.558 0.556 0.550 0.542 0.533 0.525 0.518 0.512 0.507 0.503 0.499 0.496 |- 9
                                                                                                |
      0.557 0.575 0.594 0.605 0.601 0.584 0.565 0.548 0.534 0.524 0.517 0.511 0.505 0.501 0.497 |-10
                                                                                                |
      0.586 0.635 0.702 0.725 0.715 0.674 0.608 0.569 0.546 0.531 0.521 0.514 0.508 0.503 0.499 |-11
                                                                                                |
      0.634 0.744 0.845 0.923 0.892 0.790 0.699 0.601 0.560 0.538 0.525 0.516 0.509 0.504 0.500 |-12
                                                                                                |
      0.701 0.853 1.180 1.545 1.397 0.991 0.772 0.643 0.573 0.544 0.528 0.518 0.511 0.505 0.500 |-13
                                                                                                |
      0.727 0.922 1.576 3.020 2.666 1.208 0.823 0.672 0.580 0.547 0.530 0.519 0.511 0.505 0.501 |-14
                                                                                                |
      0.712 0.876 1.327 2.059 1.865 1.103 0.803 0.661 0.577 0.546 0.529 0.519 0.511 0.505 0.500 |-15
                                                                                                |
      0.655 0.770 0.923 1.081 1.044 0.866 0.733 0.620 0.567 0.542 0.527 0.517 0.510 0.505 0.500 |-16
                                                                                                |
      0.598 0.673 0.739 0.779 0.773 0.724 0.643 0.583 0.553 0.535 0.524 0.515 0.509 0.503 0.499 |-17
                                                                                                |
      0.564 0.590 0.621 0.645 0.640 0.612 0.581 0.557 0.540 0.528 0.519 0.512 0.507 0.502 0.498 |-18
                                                                                                |
      0.543 0.555 0.566 0.572 0.571 0.563 0.551 0.540 0.530 0.522 0.515 0.509 0.504 0.500 0.496 |-19
                                                                                                |
      0.530 0.536 0.541 0.544 0.543 0.540 0.534 0.528 0.521 0.516 0.510 0.506 0.502 0.498 0.495 |-20
                                                                                                |
      0.520 0.524 0.527 0.528 0.528 0.526 0.523 0.519 0.515 0.510 0.506 0.503 0.499 0.496 0.493 |-21
```

```
                                                
```

```
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   59 :   55 :   51 :   83 :   51 :   81 :   76 :   71 :   66 :   61 :   57 :   53 :   84 :   54 :   82 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.012: 0.008: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.011: 0.007: 0.009:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:   -79: -3285:  -285:  -785: -1285: -1785: -2285: -2785: -3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5048: -5073: -5073: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548: -5548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.497: 0.496: 0.495: 0.494: 0.492: 0.490: 0.498: 0.490: 0.494: 0.494: 0.493: 0.492: 0.490: 0.489: 0.487:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   77 :   72 :   68 :   64 :   60 :   56 :   84 :   56 :   83 :   78 :   74 :   70 :   66 :   62 :   58 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 6048 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 0040 : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -79: -3285:   -79:  -285:  -537:  -785:  -995: -1285: -1453: -1785: -1911: -2285: -2369: -2785: -2827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5561: -5561: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048: -6048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.487: 0.491: 0.491: 0.491: 0.490: 0.490: 0.490: 0.489: 0.489: 0.488: 0.487: 0.487: 0.486: 0.486:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   85 :   58 :   85 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   74 :   71 :   70 :   67 :   67 :   64 :   63 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6048 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 : 0040 :
Ви : 0.008: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0040 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3285:
----------:
 x=  -6048:
----------:
Qc : 0.485:
Сф : 0.443:
Фоп:   60 :
Uоп: 2.00 :
   :      :
Ви : 0.021:
Ки : 0001 :
Ви : 0.007:
Ки : 0040 :
Ви : 0.005:
Ки : 6048 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -2149.0 м,  Y=   -79.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5510849 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    79 град.
                      и скорости ветра  2.00 м/с
Всего источников: 58. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        _____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.443000 |  80.4 (Вклад источников 19.6%)|
|  1 |002101 6048| П1|    25.3680|   0.034274 |  31.7  |  31.7 | 0.001351073  |
|  2 |002101 6027| П1|    13.5360|   0.018607 |  17.2  |  48.9 | 0.001374625  |
|  3 |002101 6009| П1|    15.6080|   0.013870 |  12.8  |  61.8 | 0.000888651  |
|  4 |002101 0001| T |     602.90|   0.013542 |  12.5  |  74.3 | 0.000022462  |
|  5 |002101 0040| T |    87.5890|   0.009265 |   8.6  |  82.9 | 0.000105779  |
|  6 |002101 0003| T |     0.5646|   0.003171 |   2.9  |  85.8 | 0.005615728  |
|  7 |002101 6067| П1|     1.4080|   0.003058 |   2.8  |  88.6 | 0.002171648  |
|  8 |002101 6010| П1|     2.5000|   0.002627 |   2.4  |  91.1 | 0.001050786  |
|  9 |002101 0058| T |     0.5788|   0.001913 |   1.8  |  92.8 | 0.003304941  |
| 10 |002101 0023| T |     5.3600|   0.001202 |   1.1  |  93.9 | 0.000224330  |
| 11 |002101 0047| T |     4.5604|   0.001031 |   1.0  |  94.9 | 0.000226135  |
| 12 |002101 6016| П1|     0.2078|   0.000909 |   0.8  |  95.7 | 0.004372857  |
|                       В сумме =   0.546469    95.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.004616     4.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 г. Нур-Султан.
     Объект    :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                           2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                           2921 Пыль поливинилхлорида (1066*)
                           2930 Пыль абразивная
                           2936 Пыль древесная

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  91
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

              _____________Расшифровка_обозначений_____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
             | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
             | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:  -943:  -937:  -918:  -884:  -838:  -779:  -708:  -698:  -685:  -654:  -607:  -568:  -542:  -481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    999:   881:   763:   646:   532:   423:   321:   226:   216:   110:   -12:  -128:  -200:  -266:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.777: 0.783: 0.789: 0.798: 0.810: 0.824: 0.843: 0.866: 0.869: 0.857: 0.845: 0.836: 0.832: 0.825: 0.814:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
```

```
Фоп:  343 :  348 :  353 :  357 :    2 :    7 :   12 :   17 :   17 :   22 :   28 :   34 :   38 :   41 :   46 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.31 : 1.18 : 1.14 : 1.10 : 1.17 : 1.18 : 1.22 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.176: 0.180: 0.186: 0.189: 0.196: 0.203: 0.213: 0.225: 0.225: 0.217: 0.210: 0.205: 0.206: 0.201: 0.192:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.106: 0.108: 0.114: 0.121: 0.121: 0.118: 0.114: 0.111: 0.112: 0.109: 0.105:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -408:  -322:  -225:  -119:   -63:   -59:   -55:    -5:    47:    58:    69:   114:   161:   180:   199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -477:  -569:  -649:  -716:  -743:  -745:  -746:  -770:  -787:  -791:  -794:  -809:  -817:  -822:  -825:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.806: 0.799: 0.794: 0.791: 0.791: 0.791: 0.791: 0.789: 0.790: 0.789: 0.790: 0.789: 0.790: 0.790: 0.790:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   51 :   56 :   61 :   66 :   69 :   69 :   69 :   72 :   74 :   74 :   75 :   77 :   79 :   79 :   80 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.186: 0.180: 0.176: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.172: 0.173: 0.173: 0.171: 0.173: 0.172: 0.173: 0.170: 0.171:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.101: 0.098: 0.096: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    217:   290:   405:   523:   642:   759:   874:   984:  1088:  1090:  1128:  1232:  1329:  1418:  1496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -854:  -879:  -891:  -889:  -873:  -843:  -800:  -743:  -743:  -728:  -671:  -603:  -524:  -436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.791: 0.786: 0.781: 0.778: 0.775: 0.775: 0.775: 0.777: 0.781: 0.781: 0.779: 0.778: 0.778: 0.778: 0.779:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:   81 :   84 :   88 :   93 :   98 :  102 :  107 :  111 :  116 :  116 :  118 :  122 :  127 :  132 :  136 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.172: 0.168: 0.164: 0.162: 0.161: 0.159: 0.159: 0.159: 0.161: 0.161: 0.160: 0.159: 0.159: 0.159: 0.161:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.093: 0.091: 0.089: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.091:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1563:  1619:  1661:  1690:  1697:  1721:  1750:  1766:  1767:  1754:  1728:  1688:  1635:  1620:  1616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -338:  -233:  -123:    -8:    42:   105:   220:   338:   456:   574:   689:   801:   907:   930:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.782: 0.786: 0.791: 0.798: 0.801: 0.800: 0.800: 0.801: 0.804: 0.810: 0.819: 0.830: 0.844: 0.848: 0.846:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  141 :  146 :  150 :  155 :  157 :  160 :  165 :  170 :  175 :  180 :  185 :  190 :  195 :  197 :  198 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.30 : 1.22 : 1.18 : 1.17 : 1.14 : 1.17 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.163: 0.166: 0.171: 0.175: 0.178: 0.178: 0.179: 0.181: 0.185: 0.187: 0.192: 0.200: 0.209: 0.210: 0.210:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.092: 0.094: 0.097: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.108: 0.108: 0.110: 0.114: 0.119: 0.120: 0.119:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1590:  1550:  1497:  1488:  1437:  1372:  1295:  1209:  1113:  1010:   901:   787:   670:   551:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1077:  1189:  1295:  1308:  1411:  1510:  1601:  1681:  1752:  1810:  1856:  1888:  1907:  1912:  1903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.839: 0.834: 0.832: 0.832: 0.825: 0.820: 0.817: 0.816: 0.815: 0.816: 0.818: 0.821: 0.826: 0.831: 0.838:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  203 :  209 :  214 :  215 :  219 :  225 :  230 :  235 :  240 :  245 :  250 :  255 :  260 :  265 :  270 :
Uоп: 1.22 : 1.23 : 1.30 : 1.30 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.208: 0.204: 0.205: 0.204: 0.206: 0.200: 0.199: 0.198: 0.198: 0.199: 0.200: 0.203: 0.206: 0.210: 0.214:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.117: 0.115: 0.113: 0.113: 0.112: 0.109: 0.107: 0.105: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    317:   234:   157:    38:   -80:  -196:  -309:  -416:  -517:  -610:  -693:  -766:  -828:  -877:  -912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1880:  1853:  1865:  1870:  1861:  1838:  1801:  1751:  1689:  1615:  1531:  1438:  1336:  1229:  1116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.846: 0.854: 0.842: 0.827: 0.814: 0.803: 0.793: 0.786: 0.780: 0.775: 0.772: 0.770: 0.770: 0.771: 0.773:
Сф : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443:
Фоп:  275 :  279 :  282 :  287 :  292 :  297 :  302 :  306 :  311 :  316 :  320 :  325 :  329 :  334 :  338 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.220: 0.225: 0.217: 0.208: 0.199: 0.192: 0.187: 0.182: 0.178: 0.176: 0.173: 0.173: 0.171: 0.173: 0.173:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.108: 0.111: 0.107: 0.103: 0.099: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.091:
Ки : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 : 6027 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935:
----------:
 x=    999:
----------:
Qc : 0.777:
Сф : 0.443:
Фоп:  343 :
Uоп: 2.00 :
   :    :
Ви : 0.176:
Ки : 6048 :
Ви : 0.093:
Ки : 6027 :
Ви : 0.019:
Ки : 6009 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   216.0 м,  Y=  -698.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.8693154 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    17 град.
                      и скорости ветра  1.10 м/с
Всего источников: 58. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.443000 |  51.0 (Вклад источников 49.0%)|
|  1 |002101 6048| П1|    25.3680|   0.224634 |  52.7  |  52.7 | 0.008855009  |
|  2 |002101 6027| П1|    13.5360|   0.121358 |  28.5  |  81.2 | 0.008965542  |
```

3	002101 6009	П1	15.6080	0.031507	7.4	88.5	0.002018661
4	002101 6067	П1	1.4080	0.011362	2.7	91.2	0.008069795
5	002101 0003	Т	0.5646	0.006704	1.6	92.8	0.011873843
6	002101 6010	П1	2.5000	0.006424	1.5	94.3	0.002569662
7	002101 0058	Т	0.5788	0.004870	1.1	95.4	0.008414627
В сумме = 0.849859 95.4
Суммарный вклад остальных = 0.019456 4.6

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :001 г. Нур-Султан.
Объект :0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
2921 Пыль поливинилхлорида (1066*)
2930 Пыль абразивная
2936 Пыль древесная

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.7(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -834.0 м, Y= 119.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7811750 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 77 град.
и скорости ветра 2.00 м/с
Всего источников: 58. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.443000	56.7 (Вклад источников 43.3%)
1	002101 6048	П1	25.3680	0.166626	49.3	49.3	0.006568342
2	002101 6027	П1	13.5360	0.090267	26.7	76.0	0.006668637
3	002101 6009	П1	15.6080	0.023278	6.9	82.8	0.001491383
4	002101 6067	П1	1.4080	0.012928	3.8	86.7	0.009181548
5	002101 0003	Т	0.5646	0.007499	2.2	88.9	0.013281263
6	002101 0040	Т	87.5890	0.005477	1.6	90.5	0.000062533
7	002101 6010	П1	2.5000	0.004911	1.5	92.0	0.001964438
8	002101 0001	Т	602.90	0.004634	1.4	93.3	0.000007686
9	002101 0058	Т	0.5788	0.003794	1.1	94.5	0.006554838
10	002101 6038	П1	0.4092	0.002789	0.8	95.3	0.006816518
В сумме = 0.765202 95.3
Суммарный вклад остальных = 0.015973 4.7

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 1790.0 м, Y= 1022.0 м

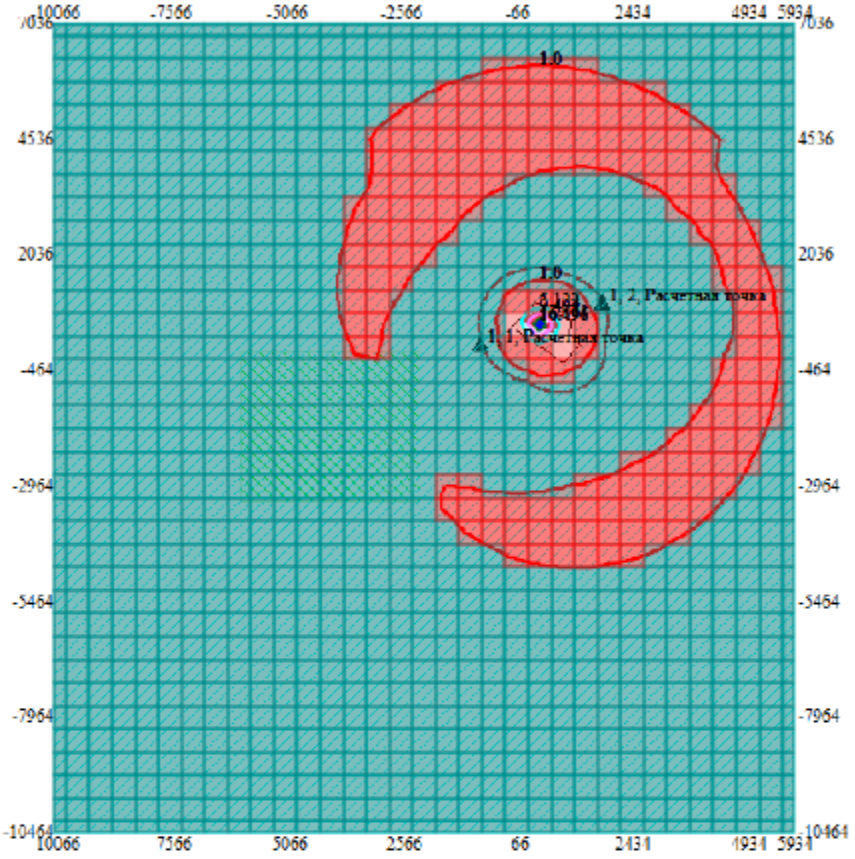
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8207725 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 244 град.
и скорости ветра 2.00 м/с
Всего источников: 58. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.443000	54.0 (Вклад источников 46.0%)
1	002101 6048	П1	25.3680	0.202193	53.5	53.5	0.007970412
2	002101 6027	П1	13.5360	0.104957	27.8	81.3	0.007753883
3	002101 6009	П1	15.6080	0.020938	5.5	86.8	0.001341475
4	002101 6067	П1	1.4080	0.007579	2.0	88.9	0.005382884
5	002101 0003	Т	0.5646	0.005530	1.5	90.3	0.009794504
6	002101 0040	Т	87.5890	0.004871	1.3	91.6	0.000055611
7	002101 6010	П1	2.5000	0.004330	1.1	92.8	0.001731919
8	002101 0001	Т	602.90	0.004318	1.1	93.9	0.000007162
9	002101 6049	П1	0.1032	0.003593	1.0	94.8	0.034818683
10	002101 6038	П1	0.4092	0.003180	0.8	95.7	0.007771567
В сумме = 0.804489 95.7
Суммарный вклад остальных = 0.016283 4.3

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
Z1 Расчетная СЗЗ по МРК-2014

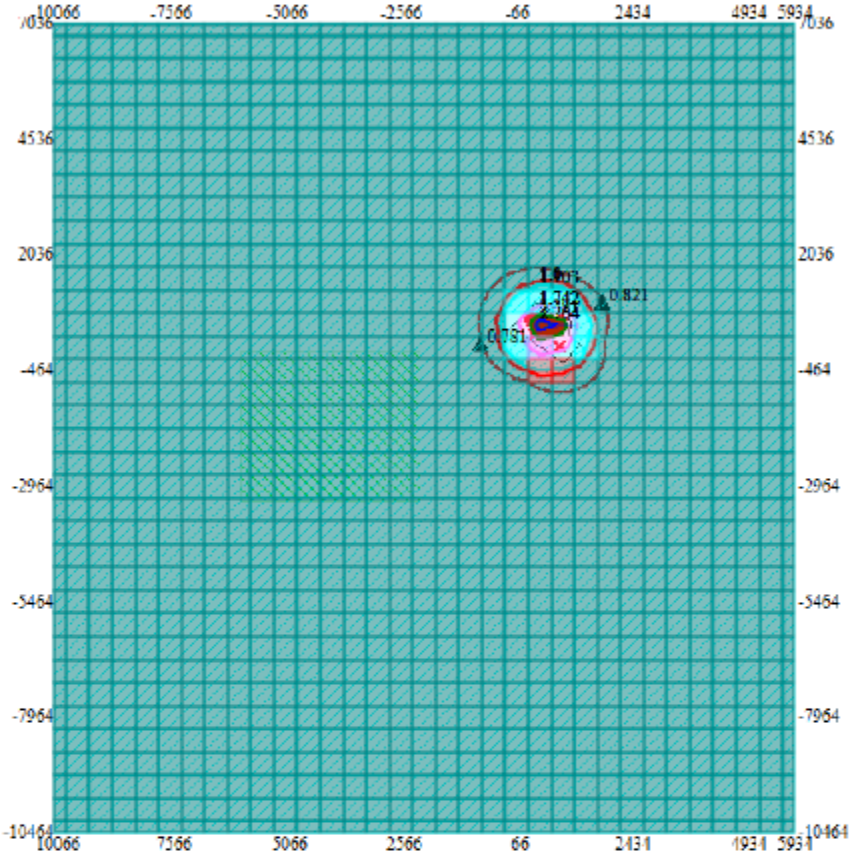


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 18.2458878 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 37*38
Расчетная СЗЗ по МРК-2014

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
ПЛ 2902+2904+2908+2909+2921+2930+2936

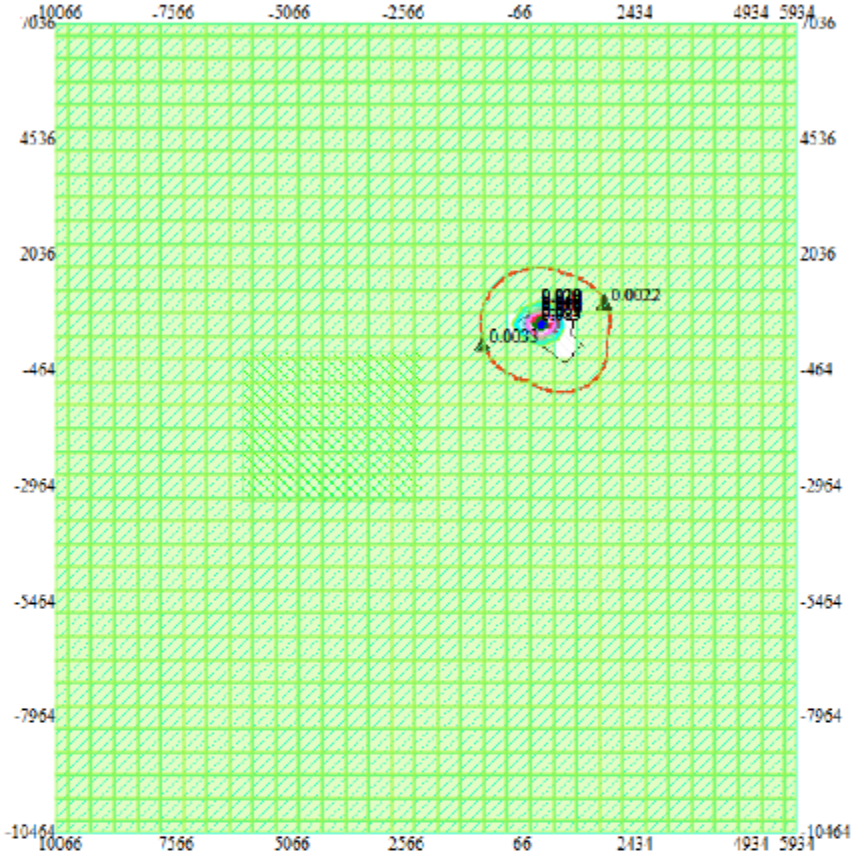


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 3.0200276 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 124° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0123 Железо (II, III) оксиды



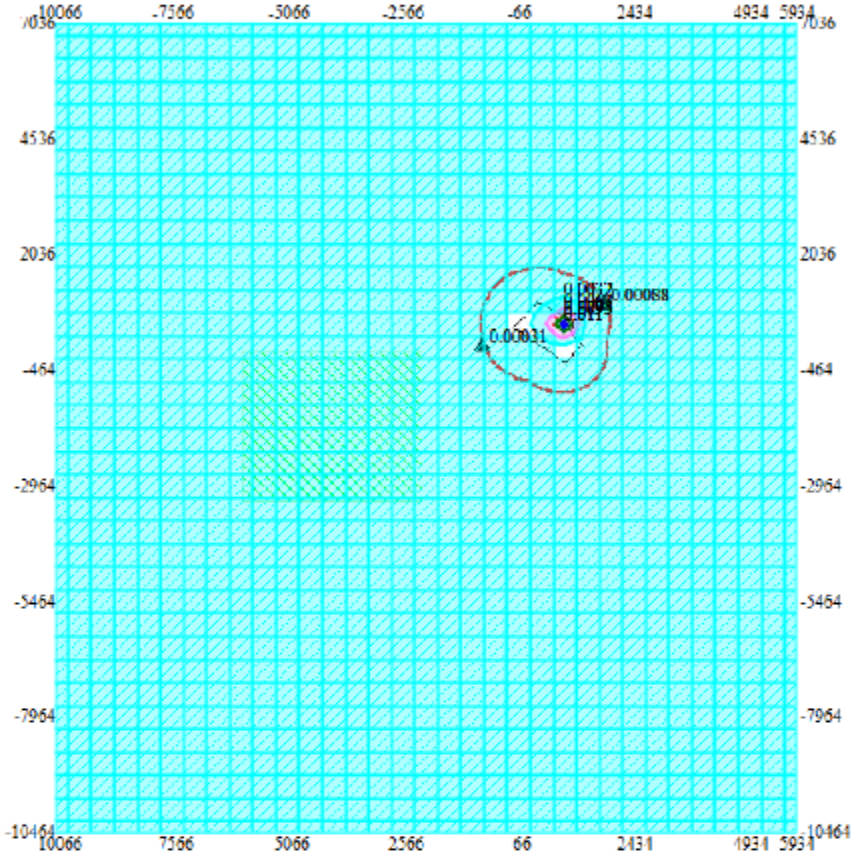
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3
[0123] Железо (II, III) оксиды
0.020 мг/м3
0.023 мг/м3
0.040 мг/м3
0.046 мг/м3
0.068 мг/м3
0.083 мг/м3
0.020 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.229195 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 338° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0128 Кальций оксид (Негашеная известь)



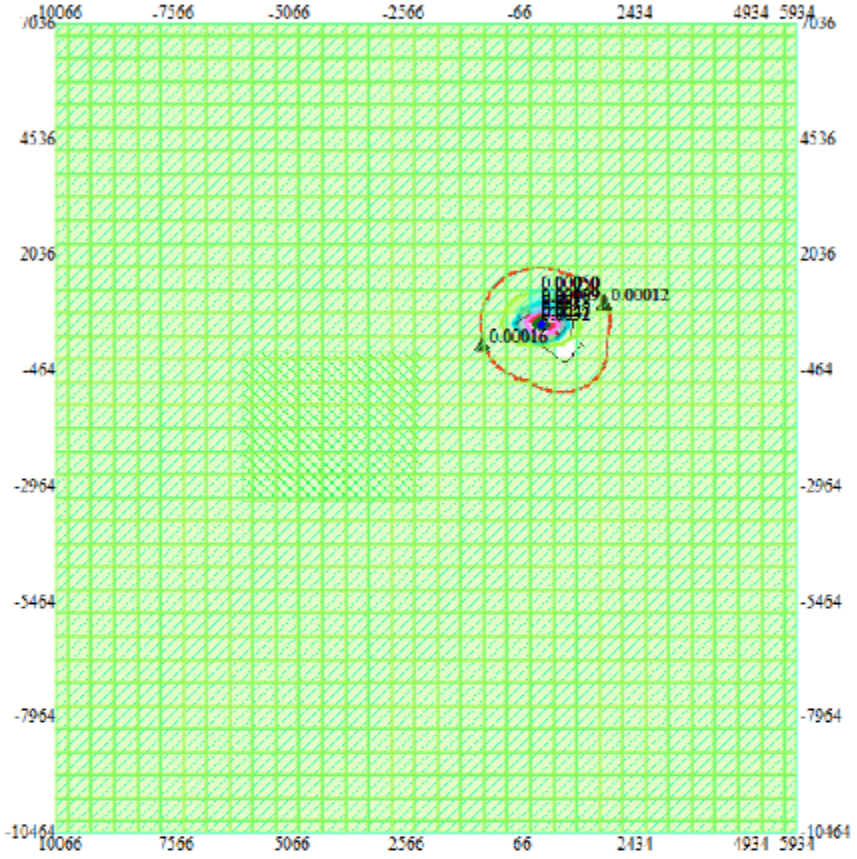
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3
[0128] Кальций оксид (Негашеная известь)
0.0032 мг/м3
0.0063 мг/м3
0.0095 мг/м3
0.011 мг/м3
0.0032 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0420994 ПДК достигается в точке x= 934 y= 536
При опасном направлении 302° и опасной скорости ветра 0.73 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0143 Марганец (IV) оксид



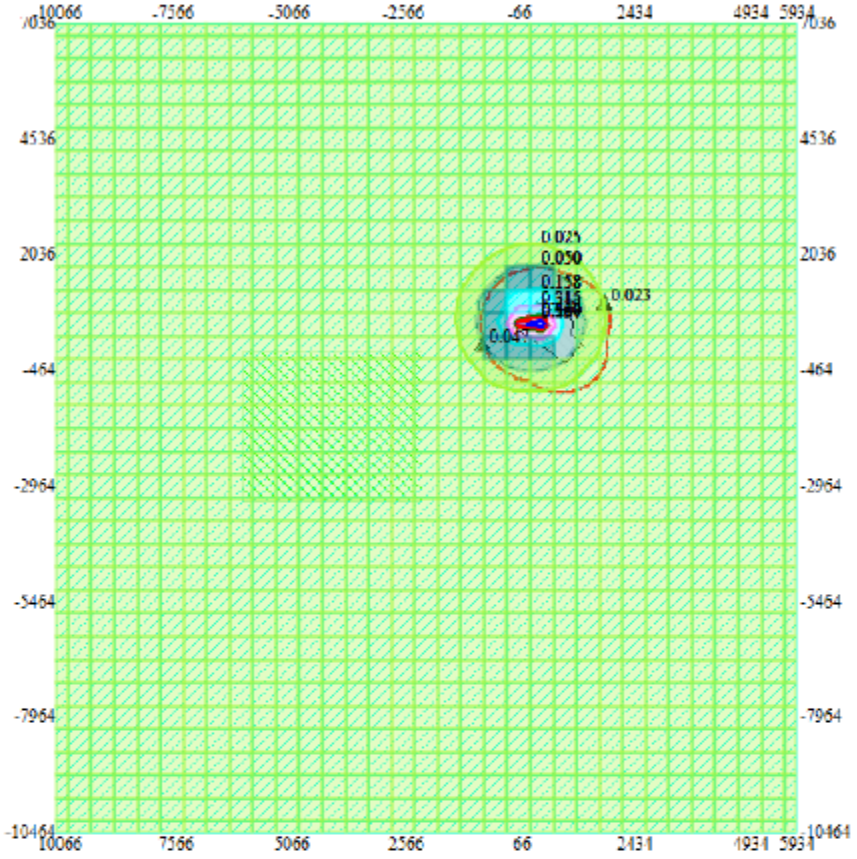
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3
[0143] Марганец (IV) оксид
0.00050 мг/м3
0.00089 мг/м3
0.0010 мг/м3
0.0018 мг/м3
0.0027 мг/м3
0.0032 мг/м3
0.00050 мг/м3
0.00089 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.3566011 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 341° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0152 Натрий хлорид (Поваренная соль)



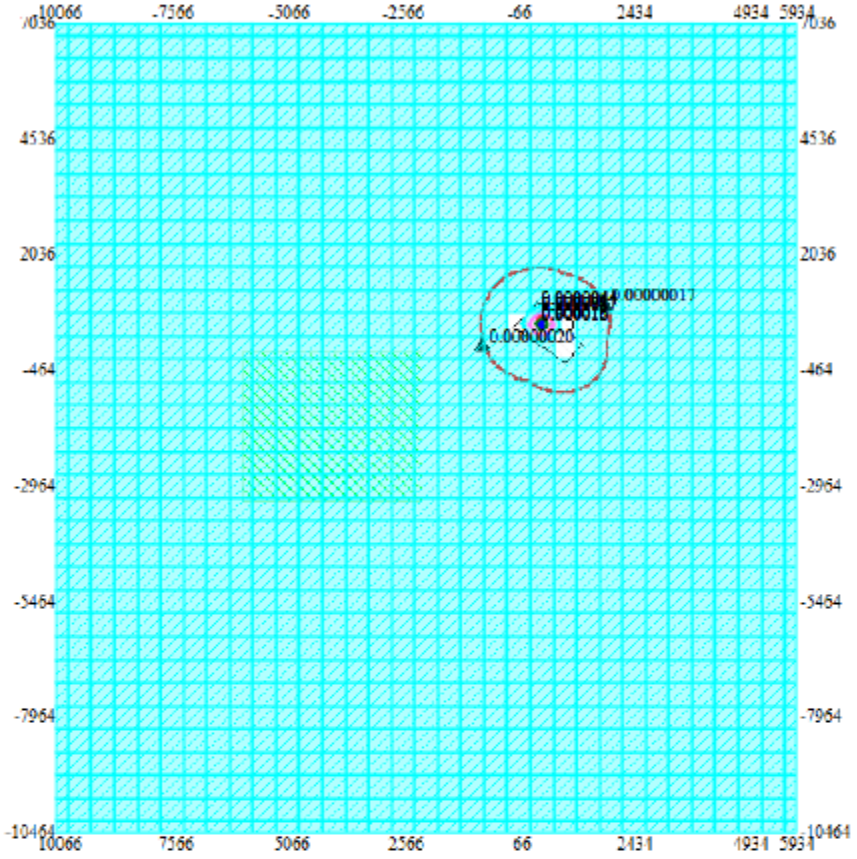
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3
[0152] Натрия хлорид (Поваренная соль)
0.025 мг/м3
0.050 мг/м3
0.158 мг/м3
0.315 мг/м3
0.472 мг/м3
0.500 мг/м3
0.567 мг/м3
0.025 мг/м3
0.050 мг/м3
0.158 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 1.2597276 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 298° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0184 Свинец и его неорганические соединения



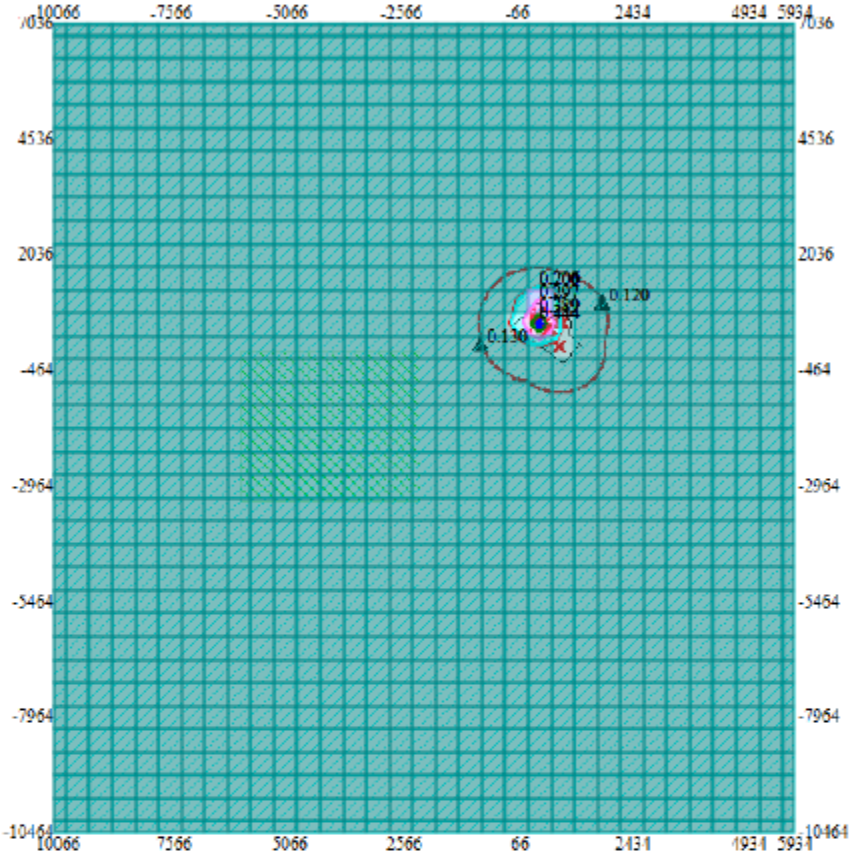
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3
[0184] Свинец и его неорганические соединения
0.0000044 мг/м3
0.0000087 мг/м3
0.000013 мг/м3
0.000016 мг/м3
0.0000044 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0174911 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 340° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид



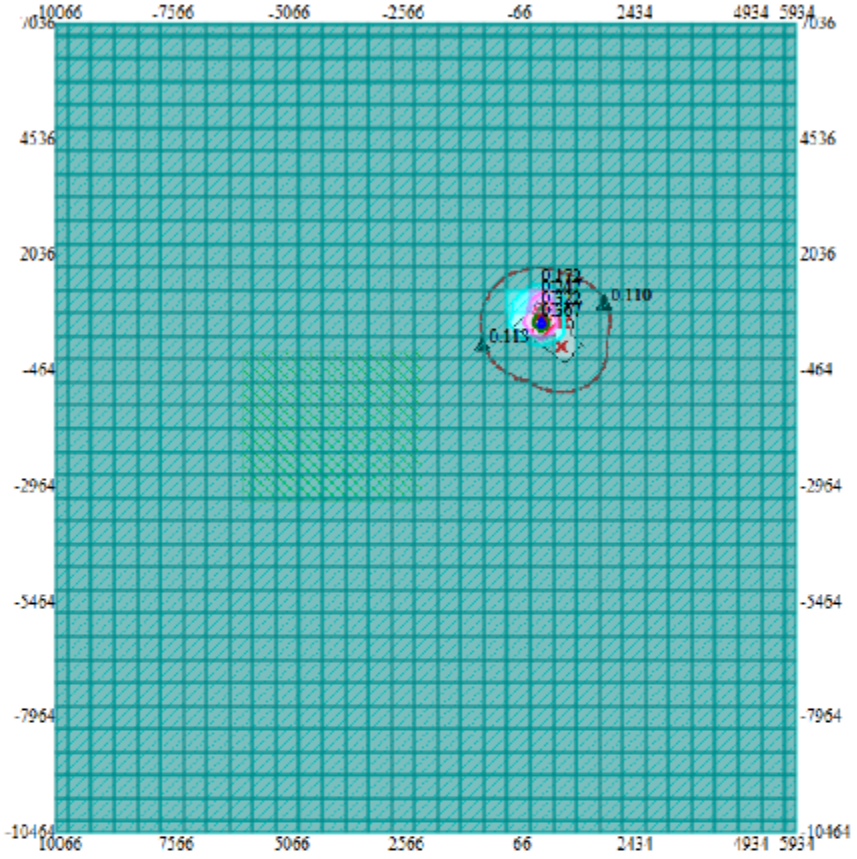
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3
[0301] Азота (IV) диоксид
0.020 мг/м3
0.200 мг/м3
0.208 мг/м3
0.297 мг/м3
0.388 мг/м3
0.444 мг/м3
0.020 мг/м3
0.297 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 2.4028893 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 333° и опасной скорости ветра 1.84 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид



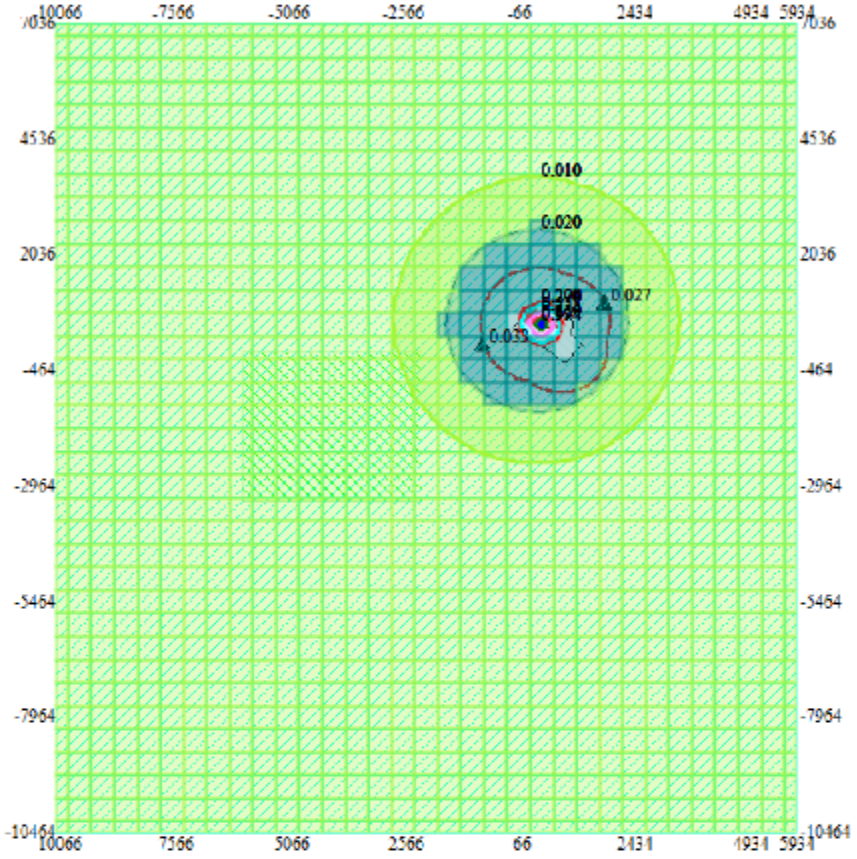
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3
[0304] Азот (II) оксид
0.040 мг/м3
0.172 мг/м3
0.247 мг/м3
0.322 мг/м3
0.367 мг/м3
0.040 мг/м3
0.172 мг/м3
0.247 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.9917241 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 335° и опасной скорости ветра 1.74 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)



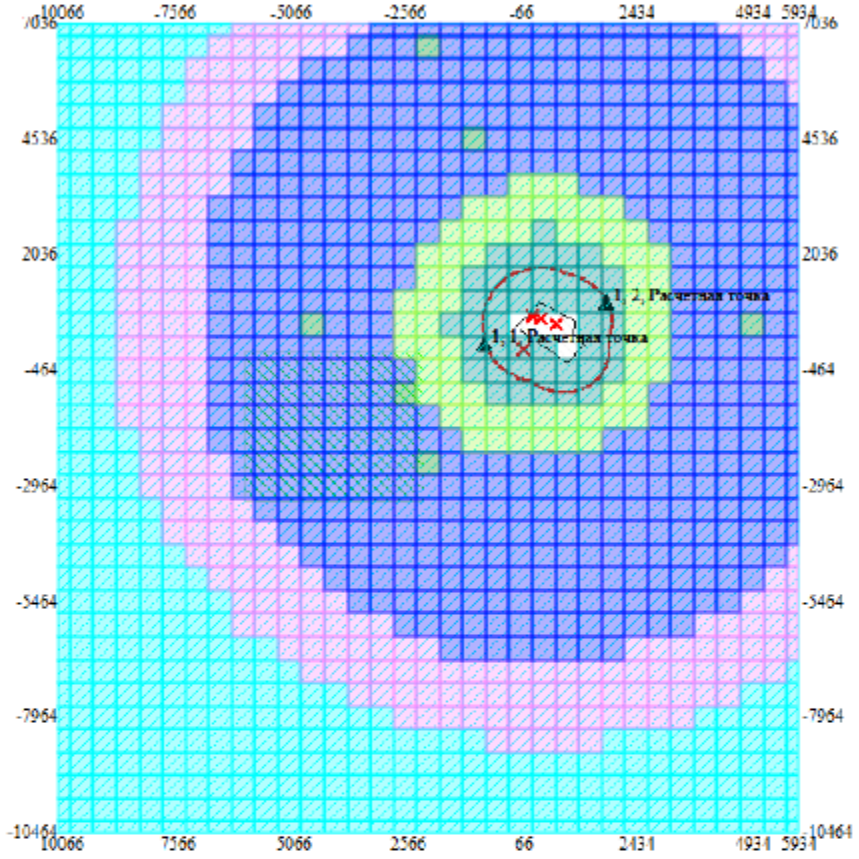
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3
[0316] Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
0.010 мг/м3
0.020 мг/м3
0.200 мг/м3
0.276 мг/м3
0.553 мг/м3
0.829 мг/м3
0.994 мг/м3
0.010 мг/м3
0.020 мг/м3

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 5.5241995 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 308° и опасной скорости ветра 1.12 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

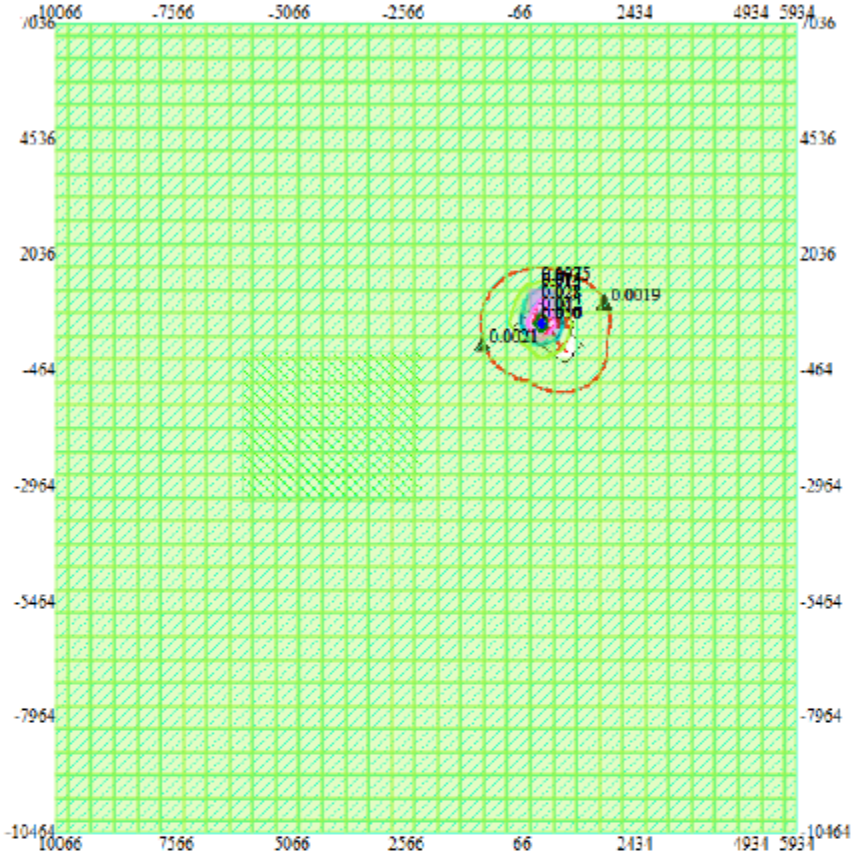
Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0322 Серная кислота



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа)

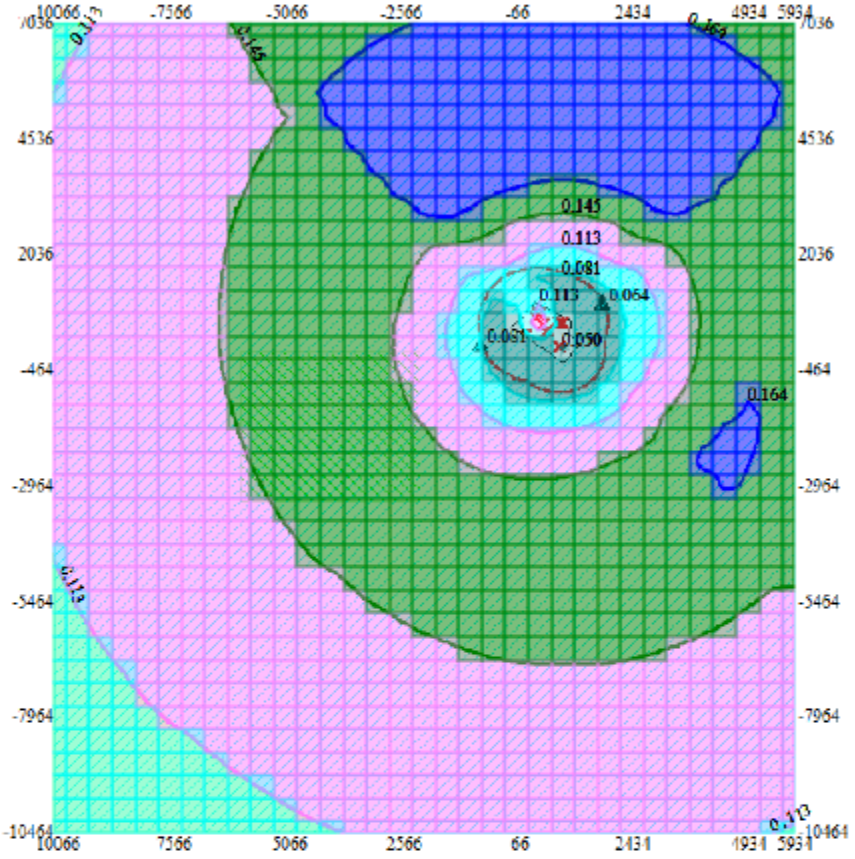


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.3719211 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 338° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид

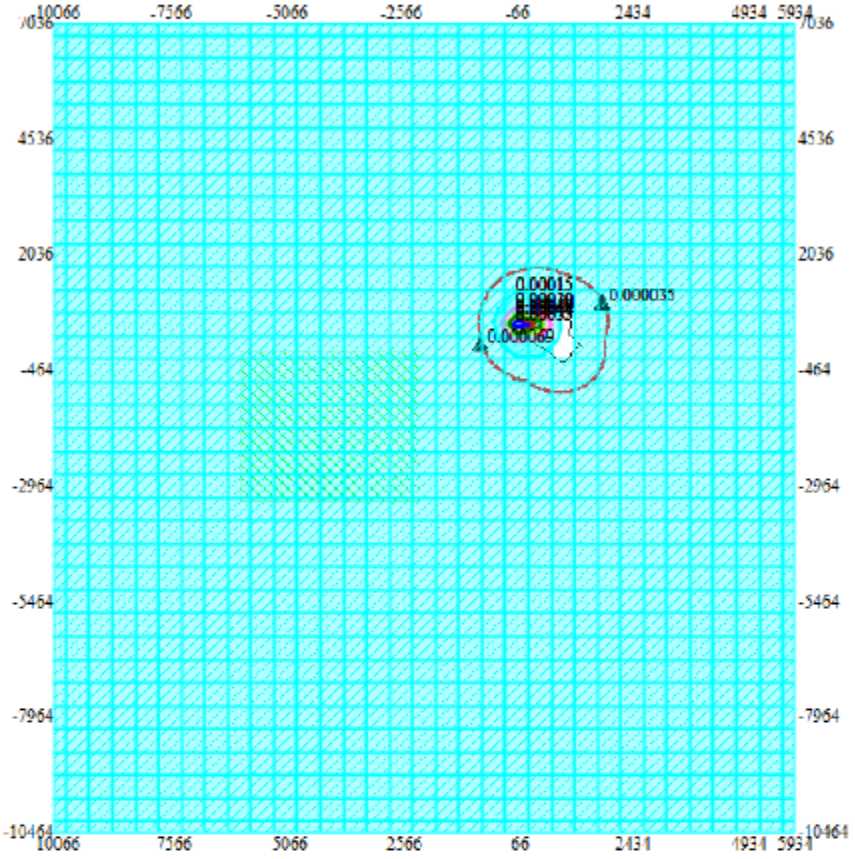


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.3529028 ПДК достигается в точке x= -1066 y= 4536
При опасном направлении 156° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0333 Сероводород

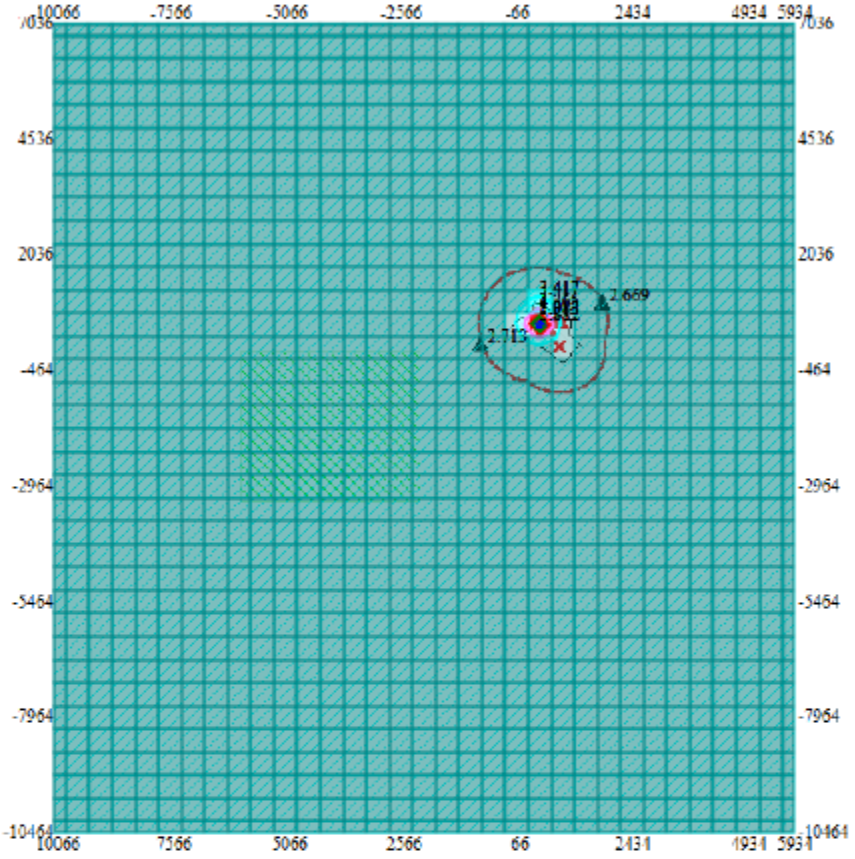


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0738216 ПДК достигается в точке x= -66 y= 536
При опасном направлении 88° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид

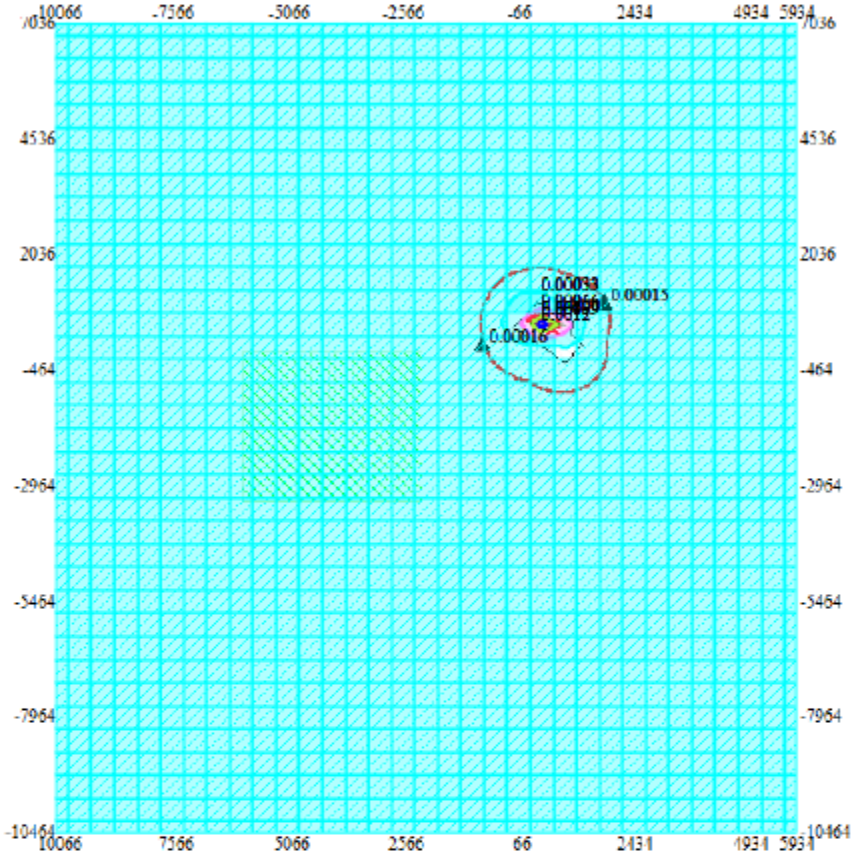


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

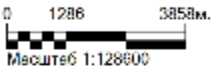
0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 1.2522971 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 317° и опасной скорости ветра 0.72 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0342 Фтористые газообразные соединения

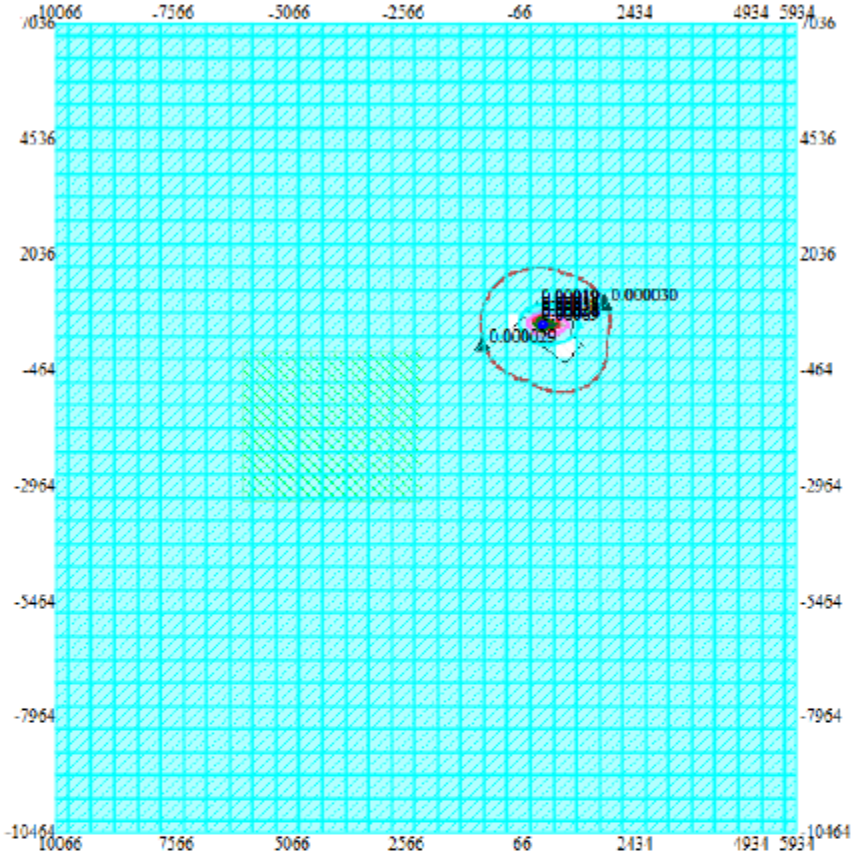


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.0662788 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 304° и опасной скорости ветра 0.84 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0344 Фториды неорганические плохо растворимые

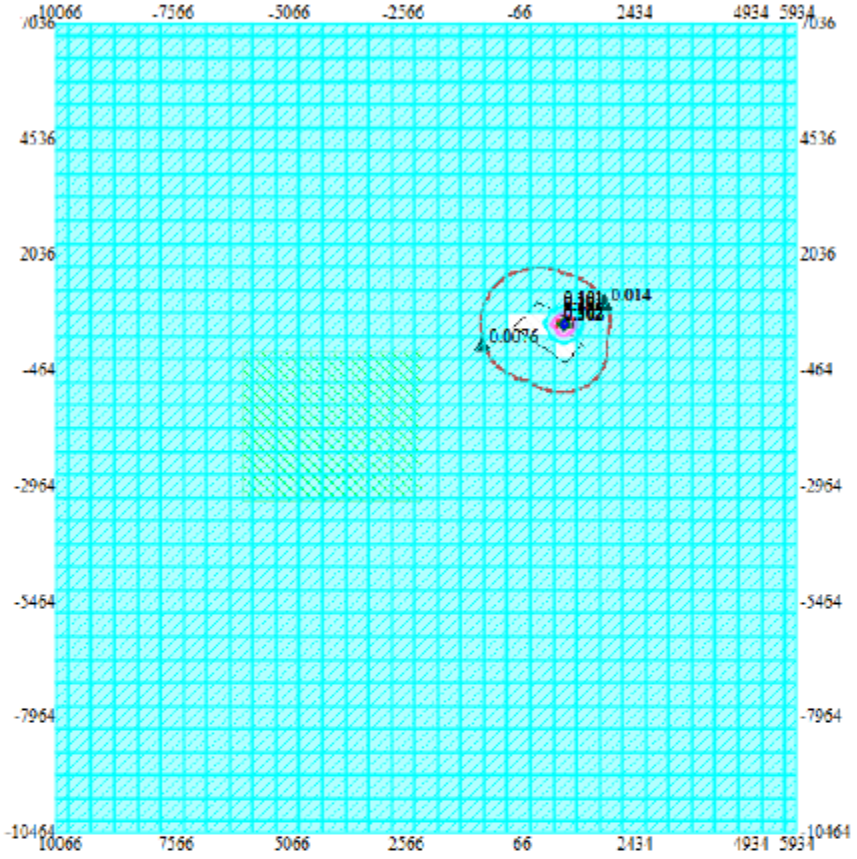


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0038181 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 342° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5

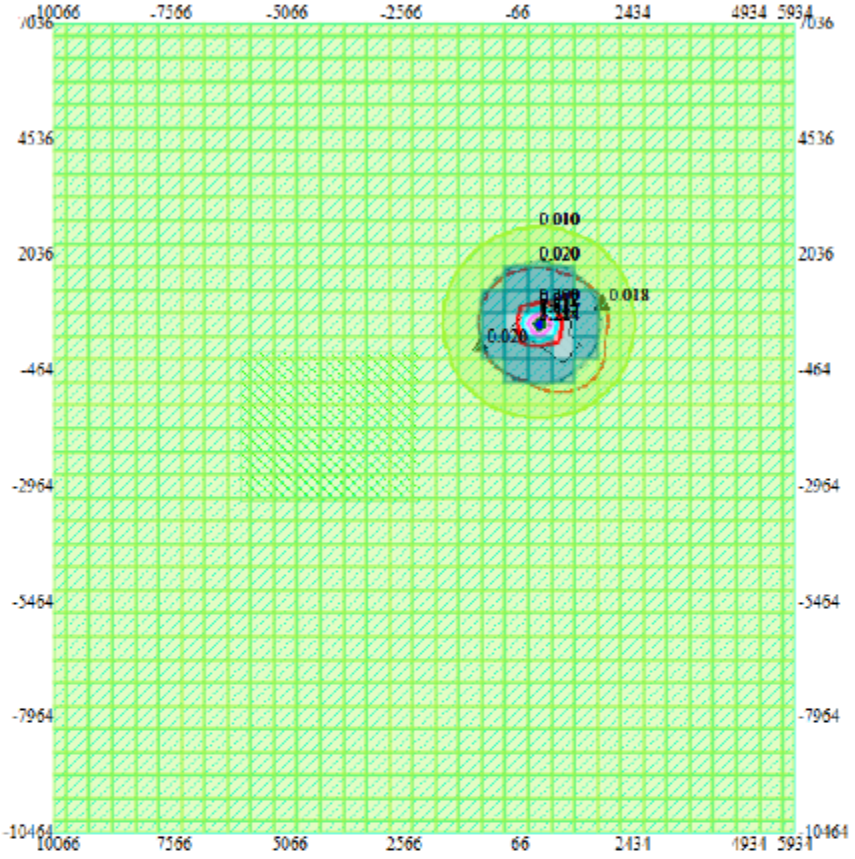


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0080485 ПДК достигается в точке x= 934 y= 536
При опасном направлении 287° и опасной скорости ветра 2.43 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0616 Диметилбензол

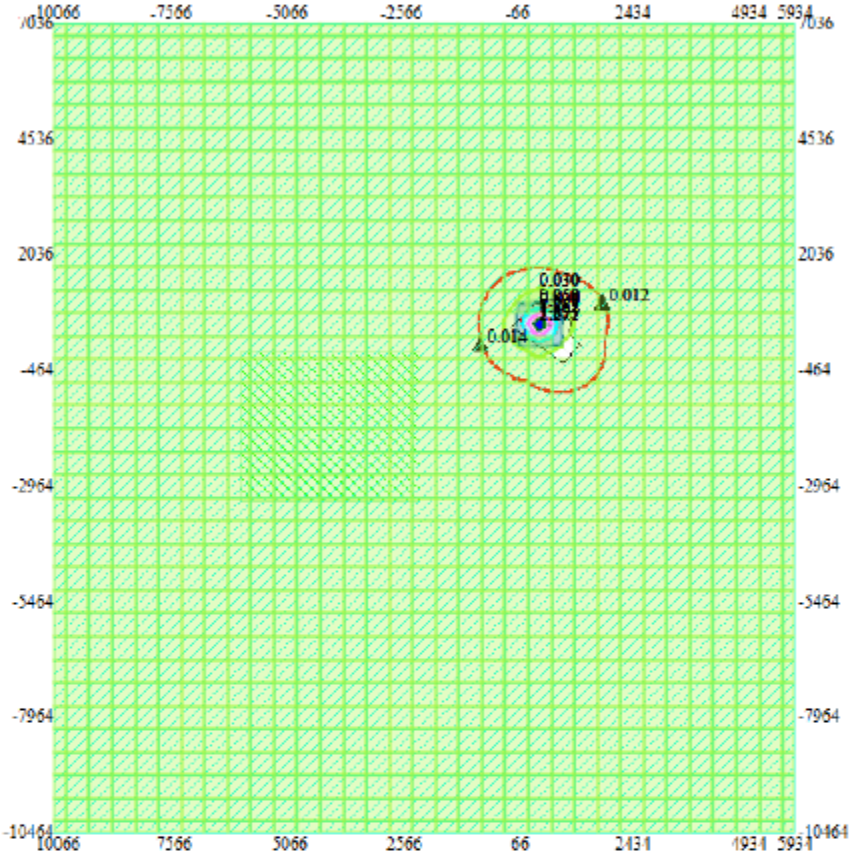


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 18.2458878 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 338° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0621 Метилбензол

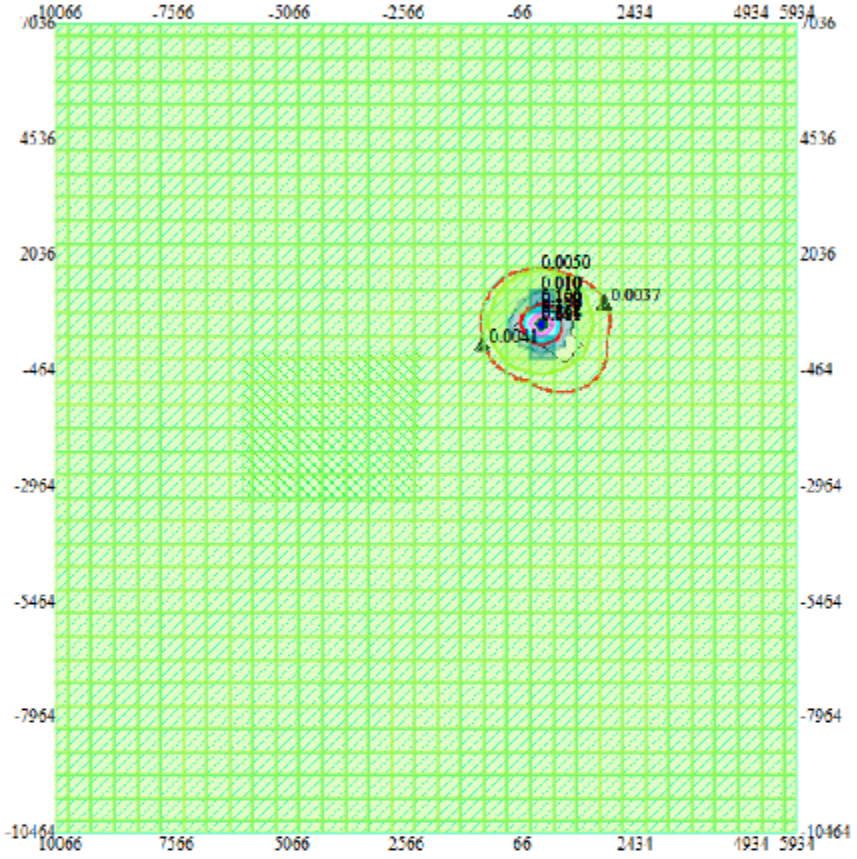


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 4.2059834 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 338° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

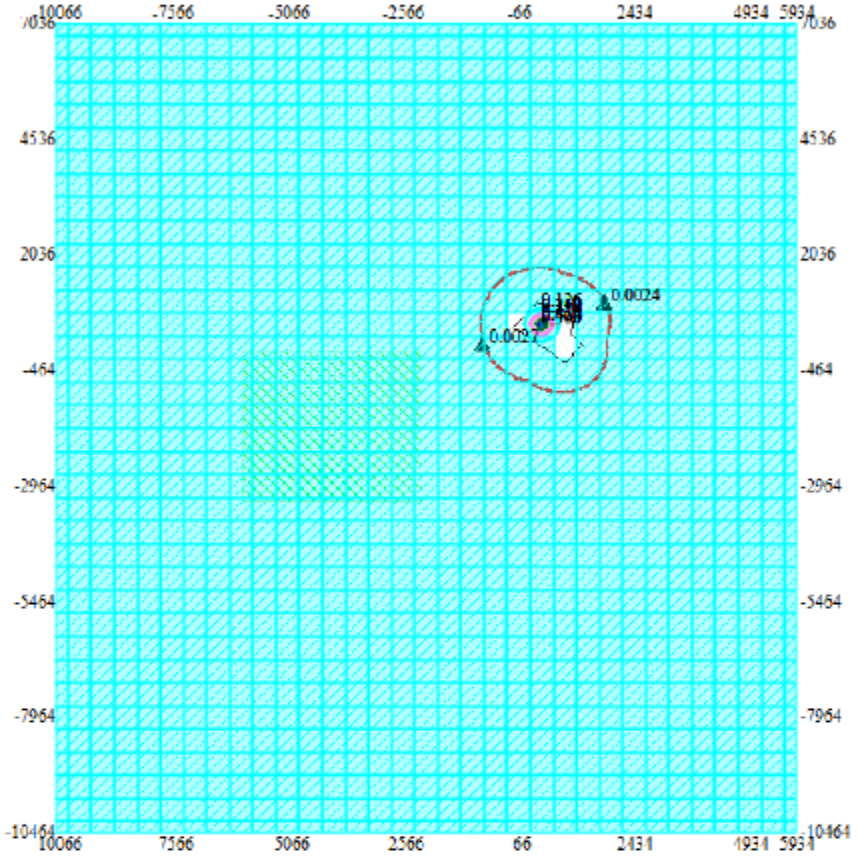


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 7.5706831 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 338° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1061 Этанол (Этиловый спирт)

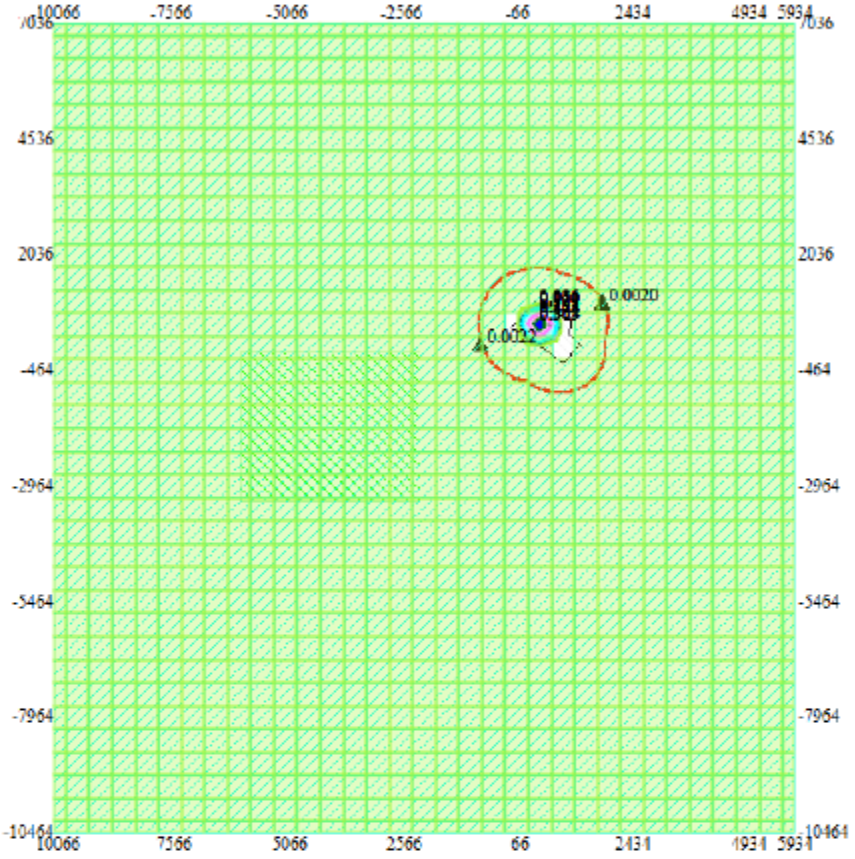


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.1009424 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 338° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1119 2-Этоксиэтанол

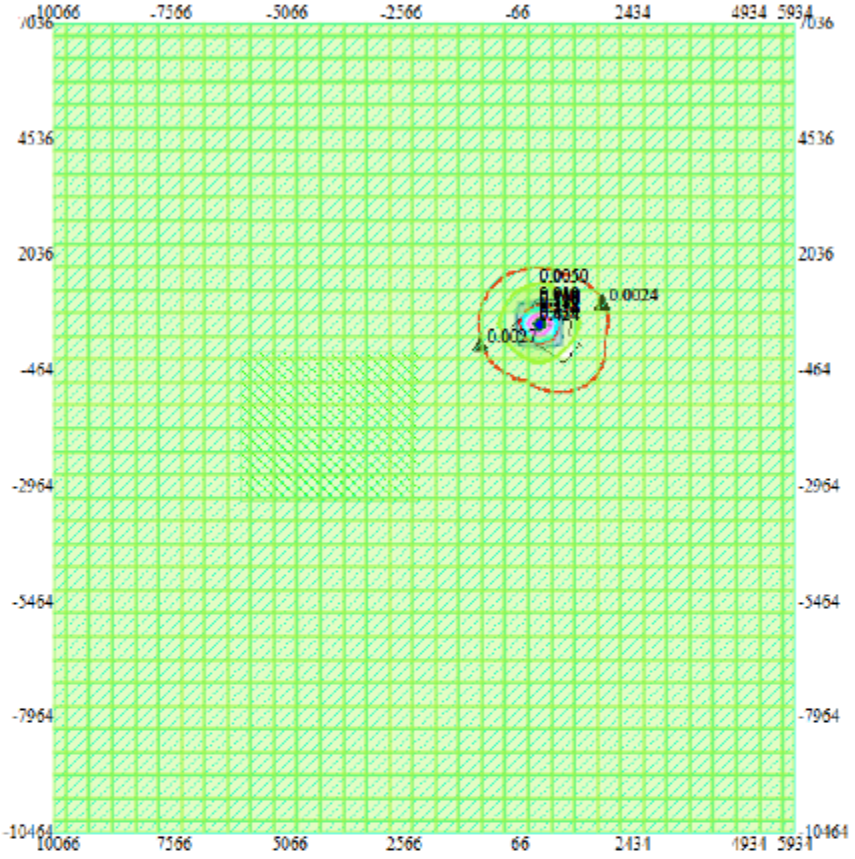


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.5757765 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 338° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1210 Бутилацетат

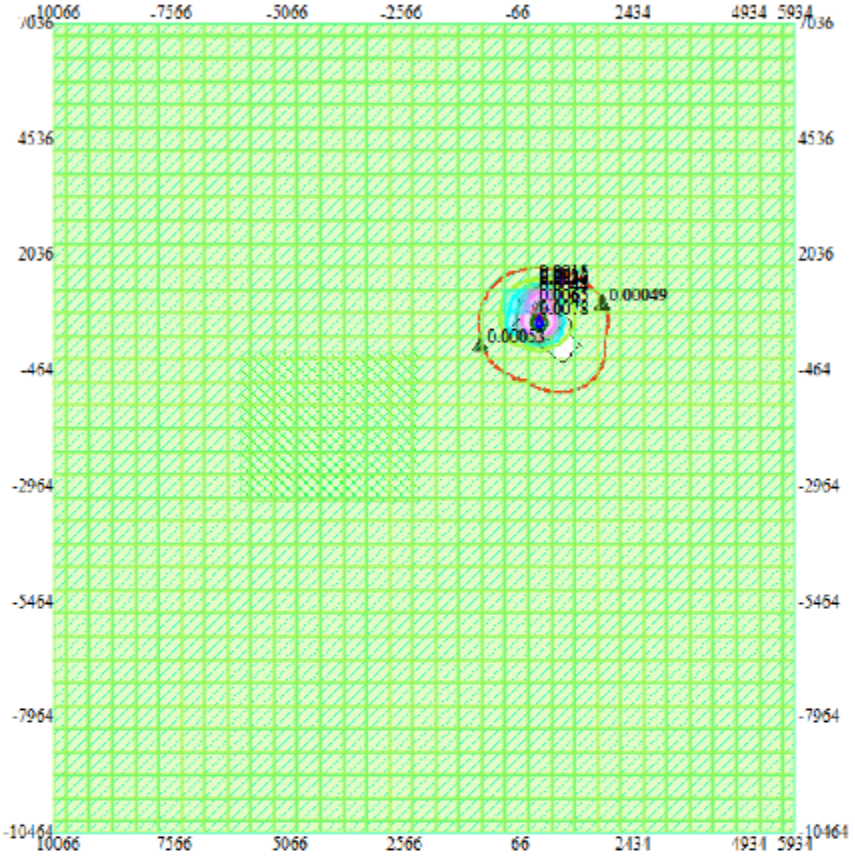


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 5.0471215 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 338° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)

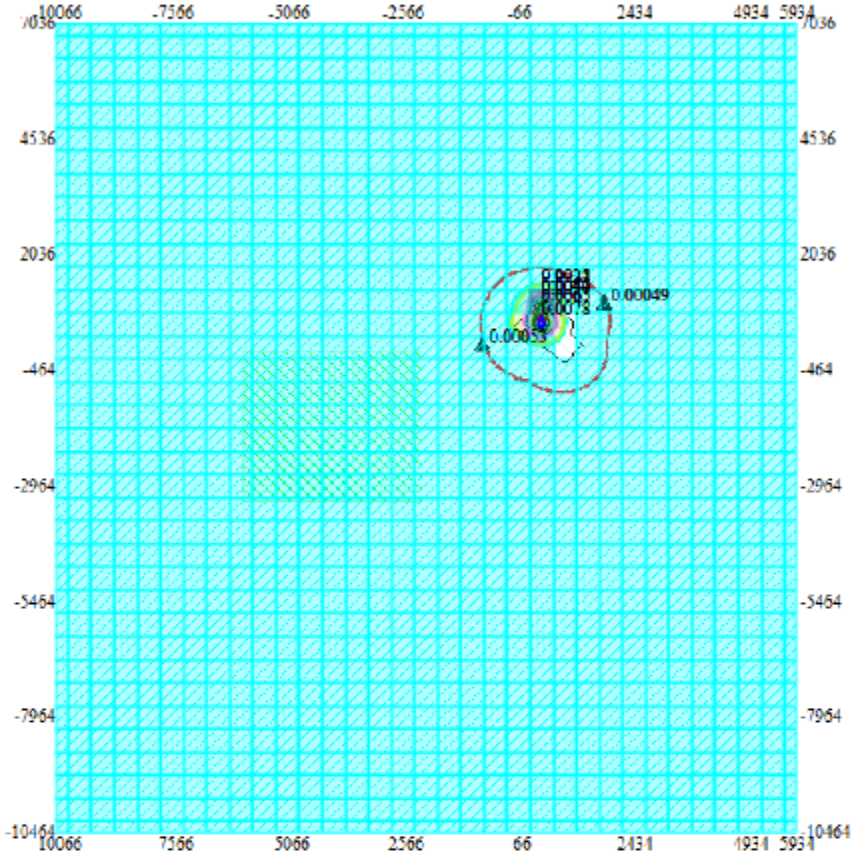


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.2901219 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 336° и опасной скорости ветра 1.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1325 Формальдегид (Метаналь)

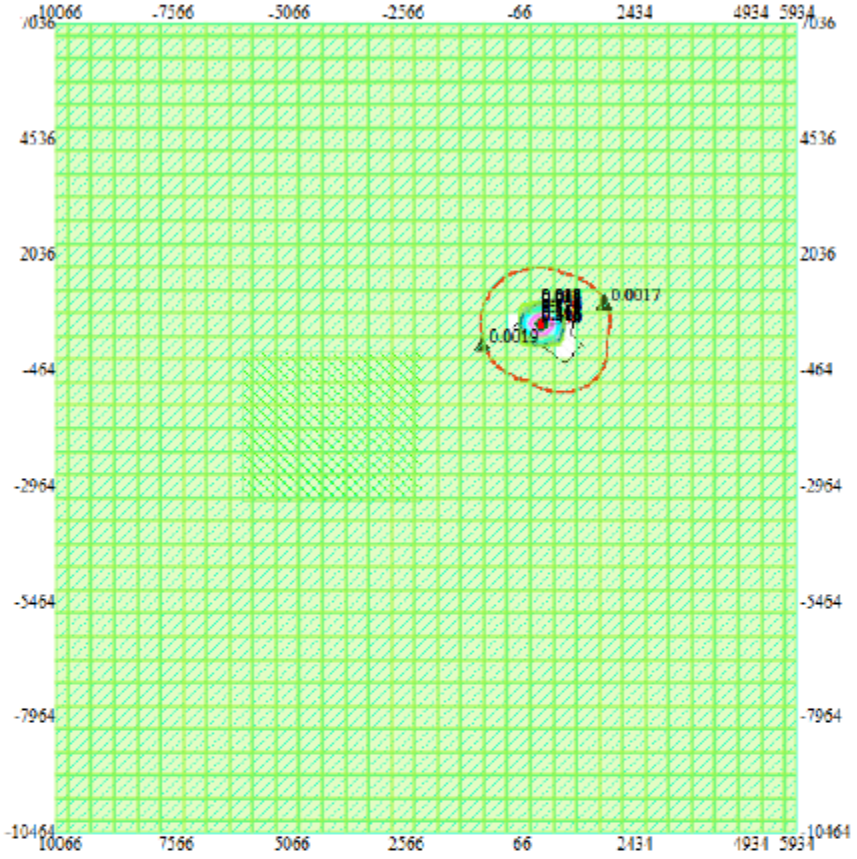


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.1740321 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 336° и опасной скорости ветра 1.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1401 Пропан-2-он (Ацетон)

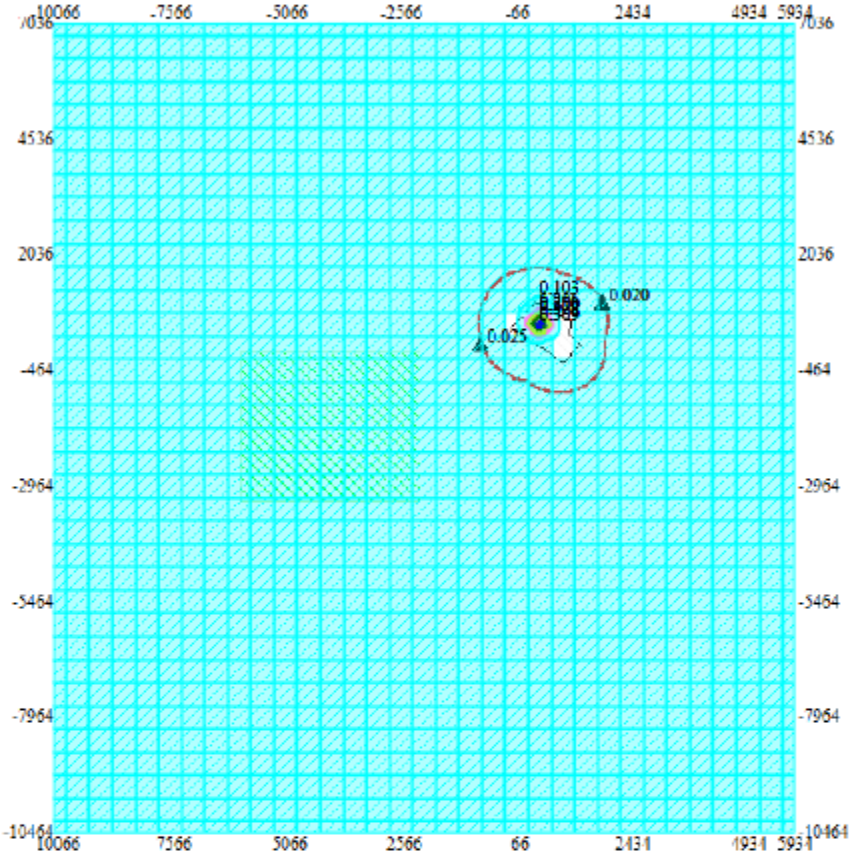


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 1.0083871 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 338° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

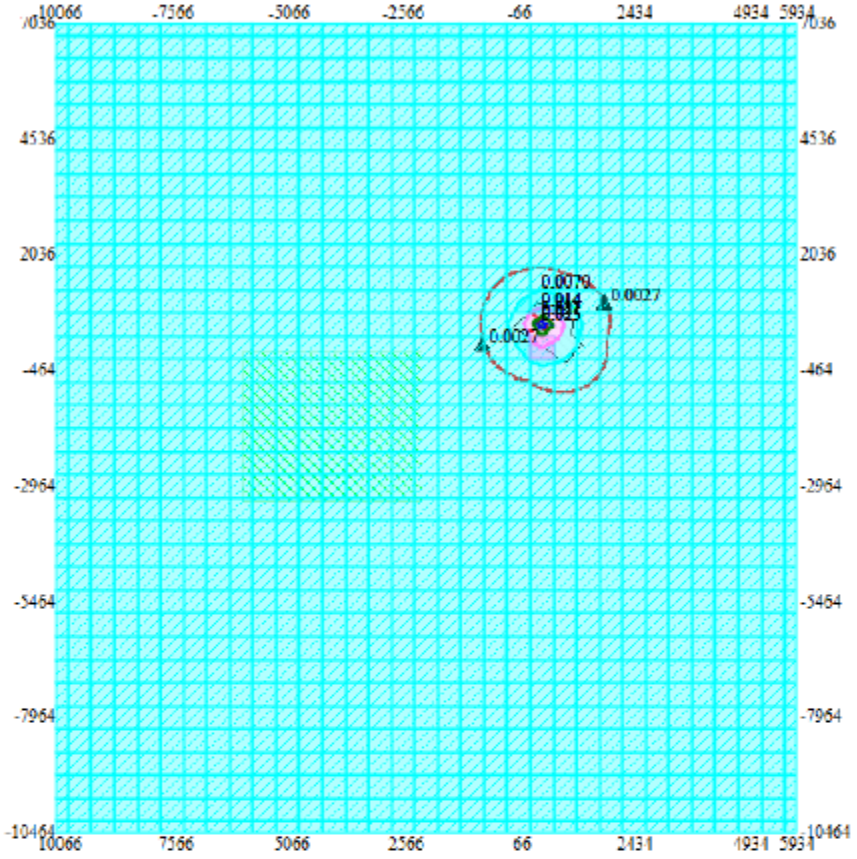


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0820161 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 328° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2732 Керосин

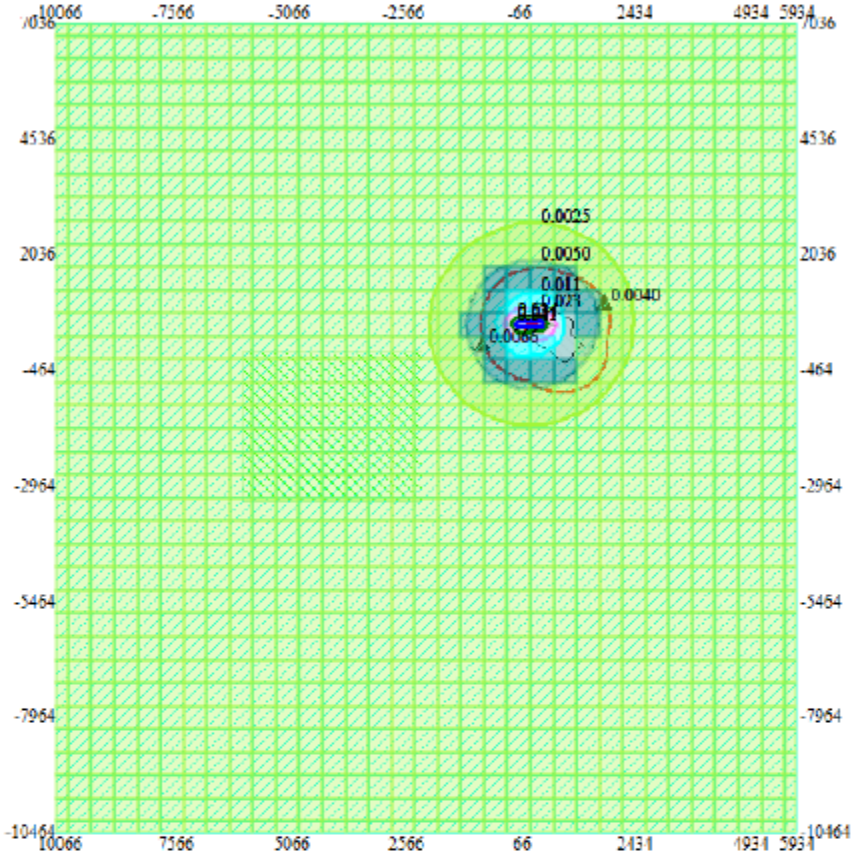


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0229871 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 139° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2735 Масло минеральное нефтяное

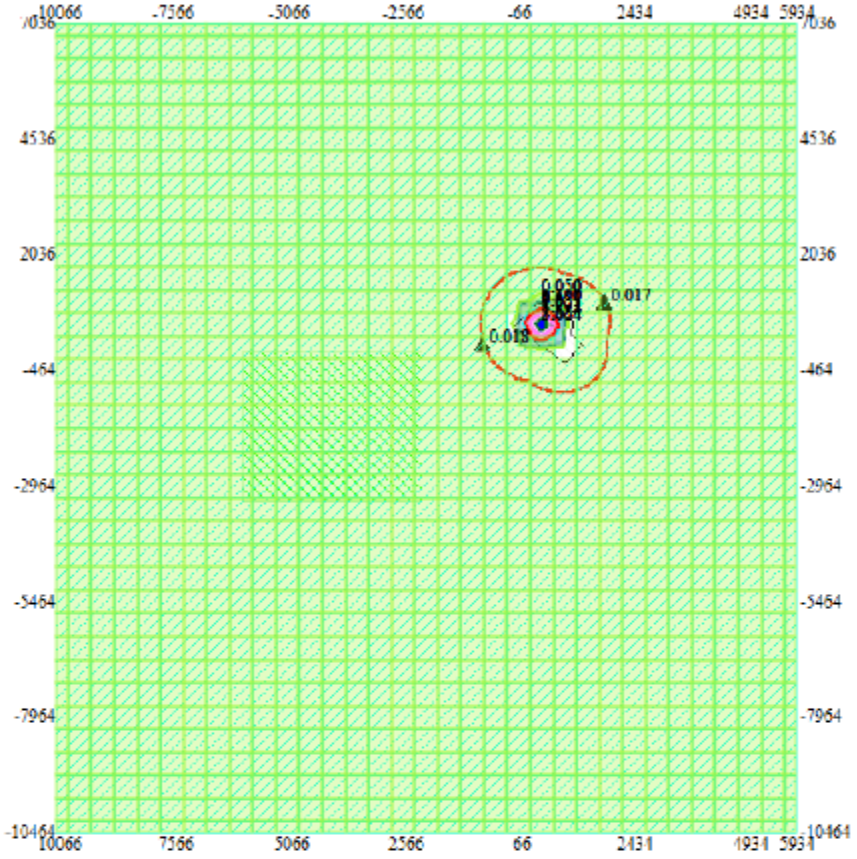


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.9124257 ПДК достигается в точке x= -66 y= 536
При опасном направлении 93° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2752 Уайт-спирит

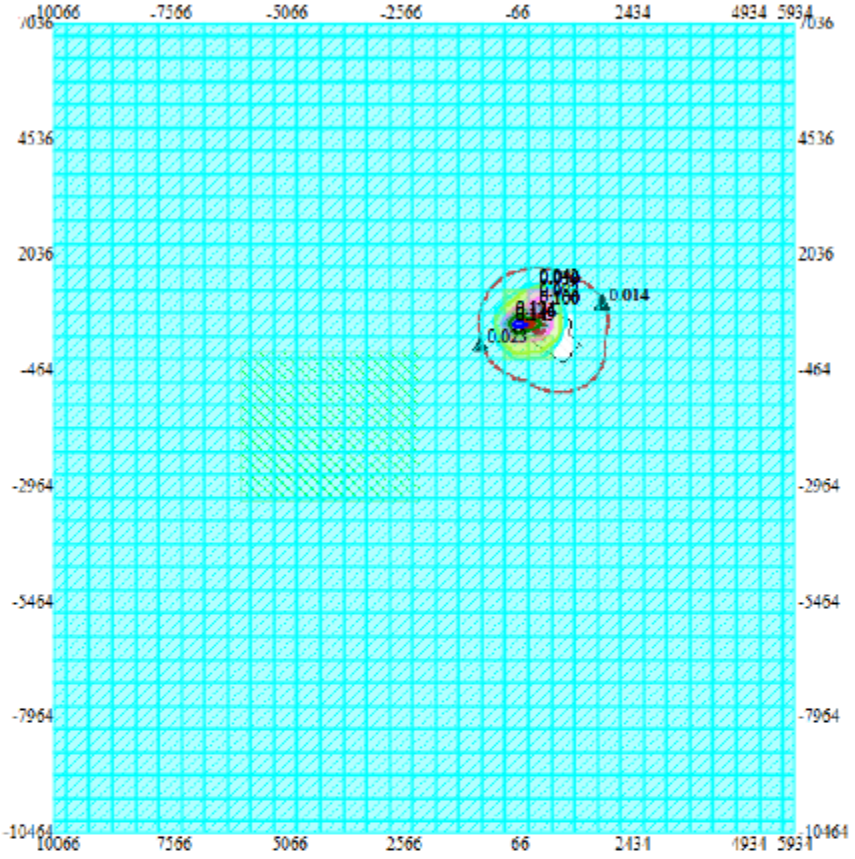


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

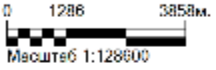
0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 3.4404083 / ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 338° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2754 Углеводороды предельные С12-С19 (Алканы С12-19)

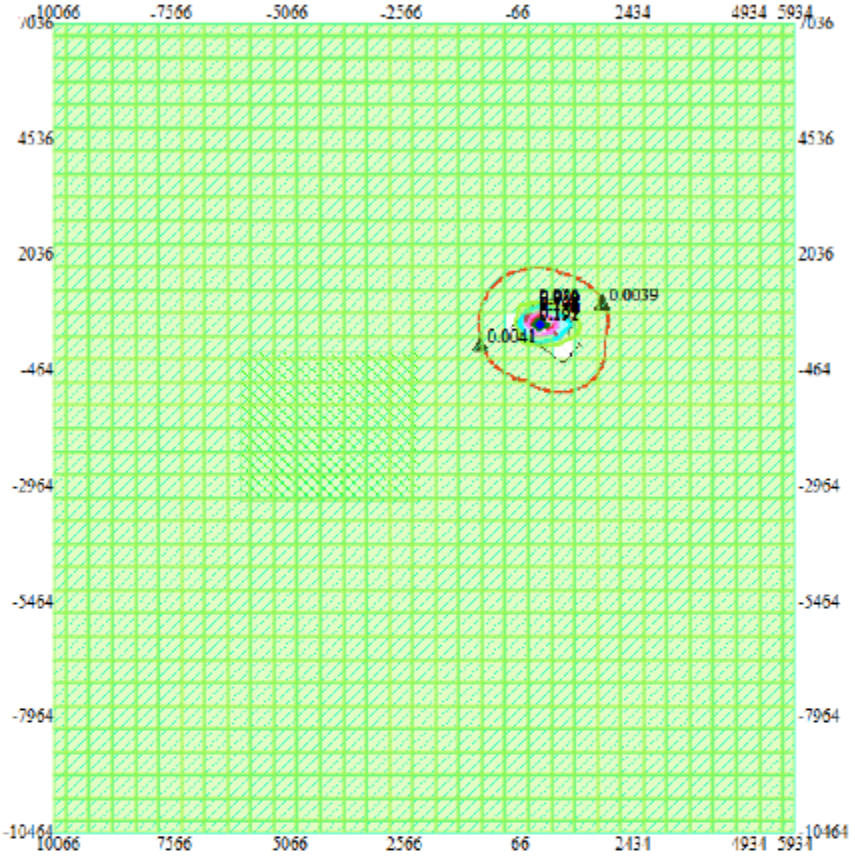


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.1653645 ПДК достигается в точке x= -66 y= 536
При опасном направлении 87° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2902 Взвешенные частицы

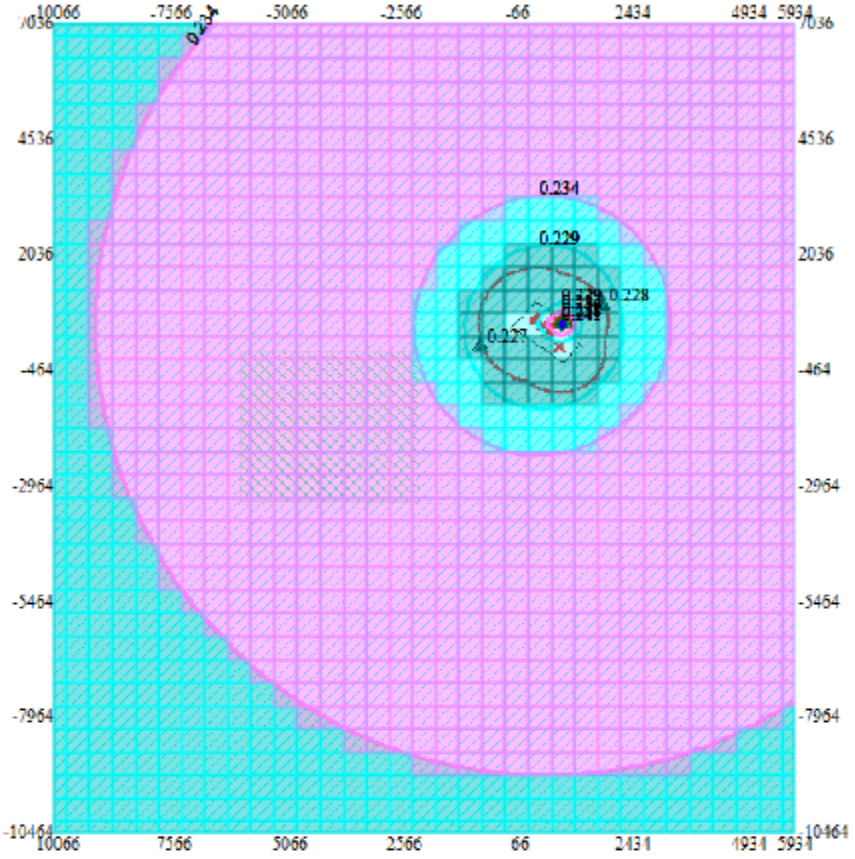


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.4237752 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 308° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

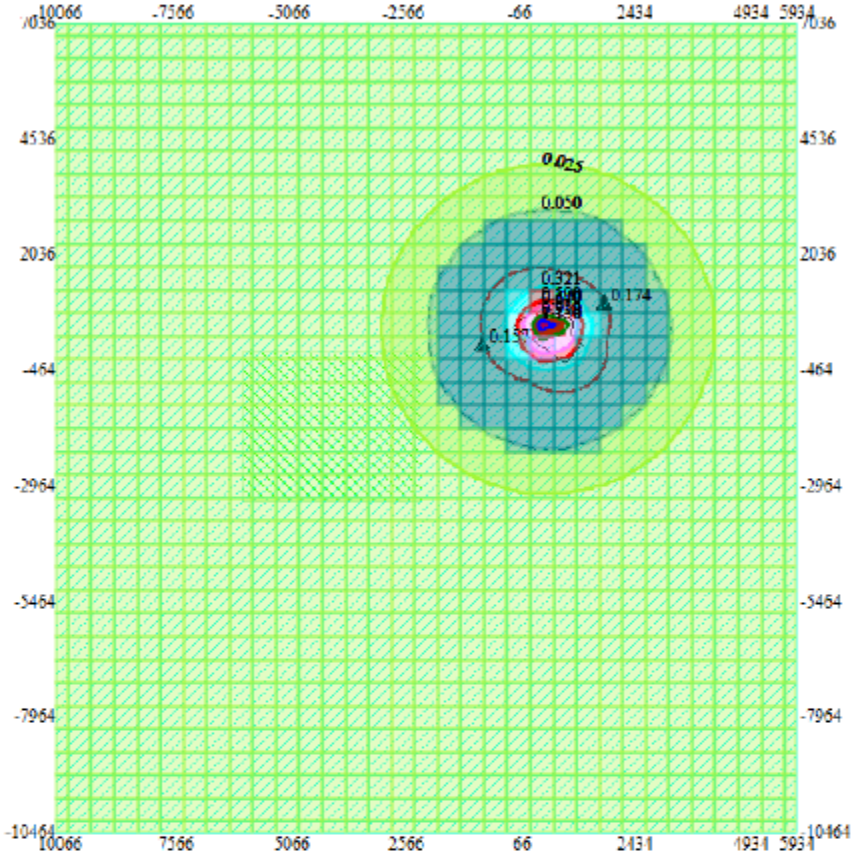


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.8089642 ПДК достигается в точке x= 934 y= 536
При опасном направлении 304° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20

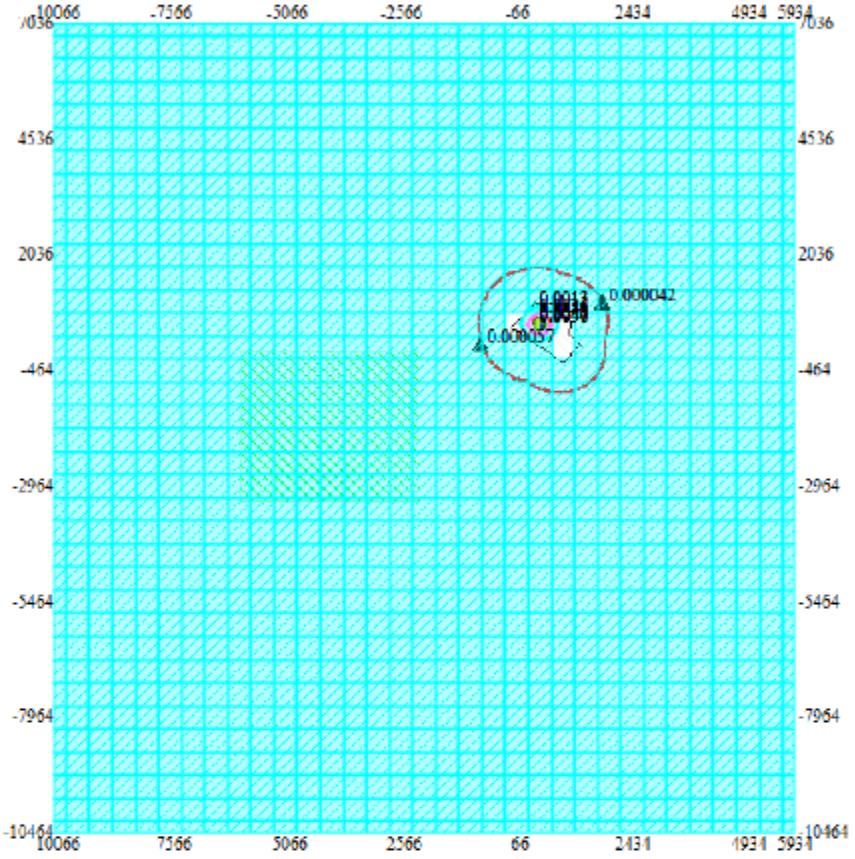


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 2.5549085 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 124° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2921 Пыль поливинилхлорида (1066*)

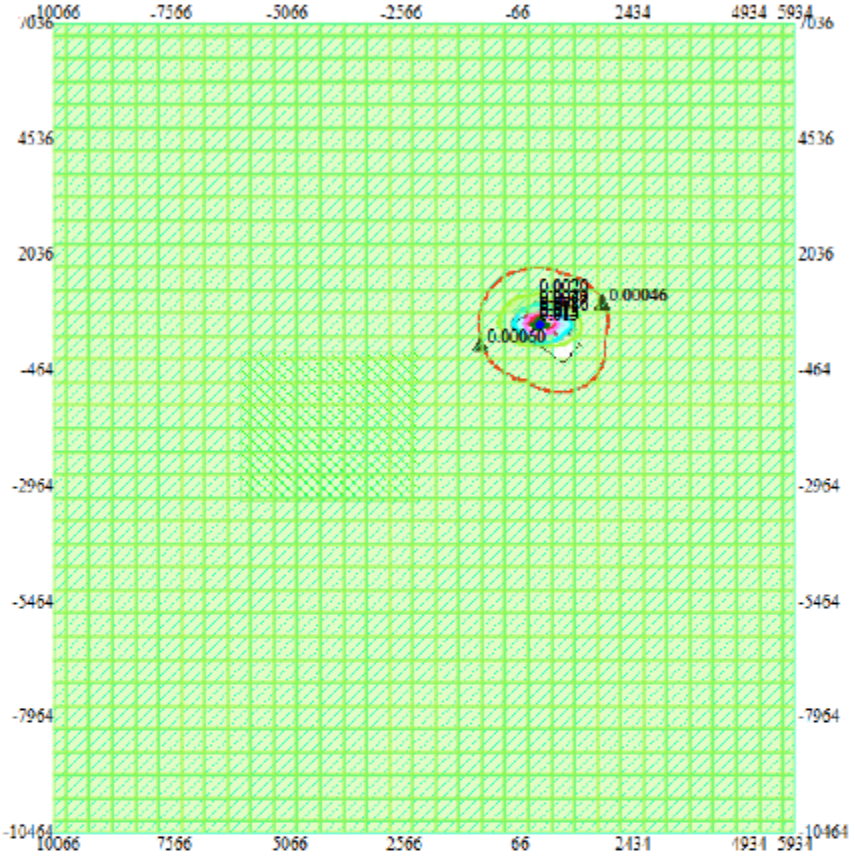


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0520261 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 308° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2930 Пыль абразивная

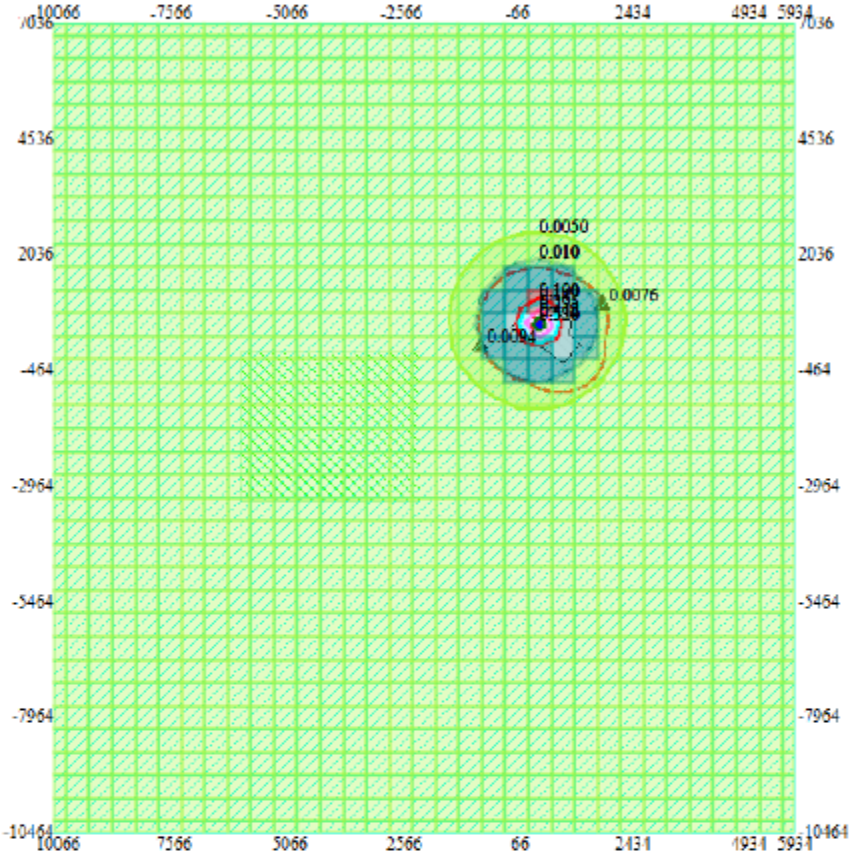


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.4301701 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 307° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2936 Пыль древесная

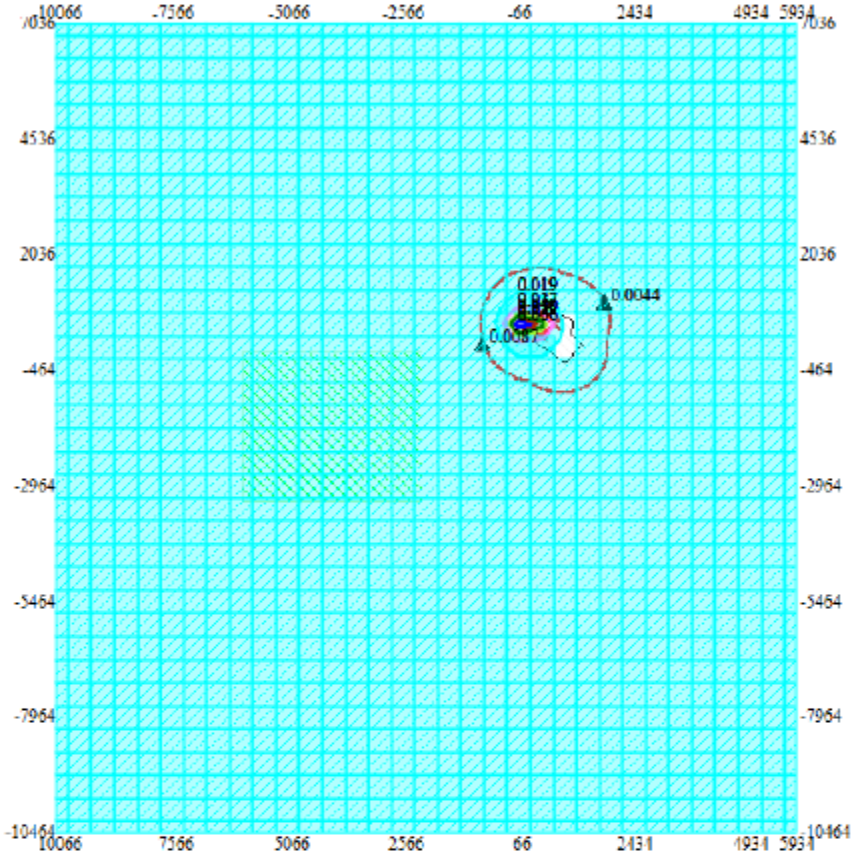


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 5.8907127 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 321° и опасной скорости ветра 1.24 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6001 0303+0333

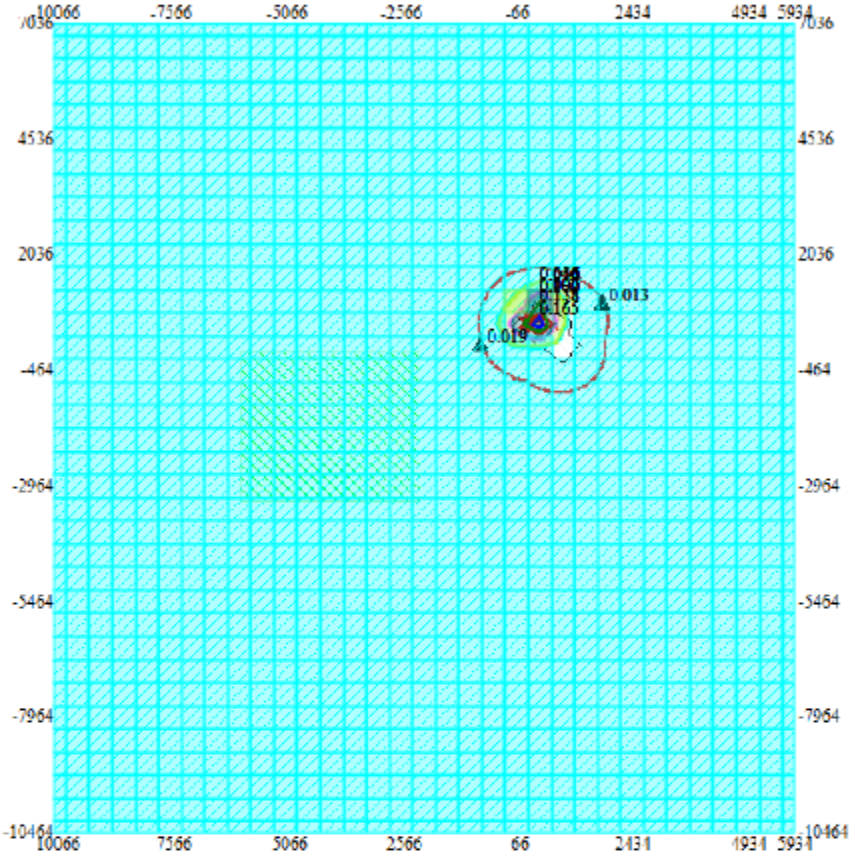


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

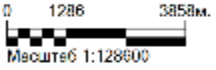
0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0738715 ПДК достигается в точке x= -66 y= 536
При опасном направлении 88° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6002 0303+0333+1325

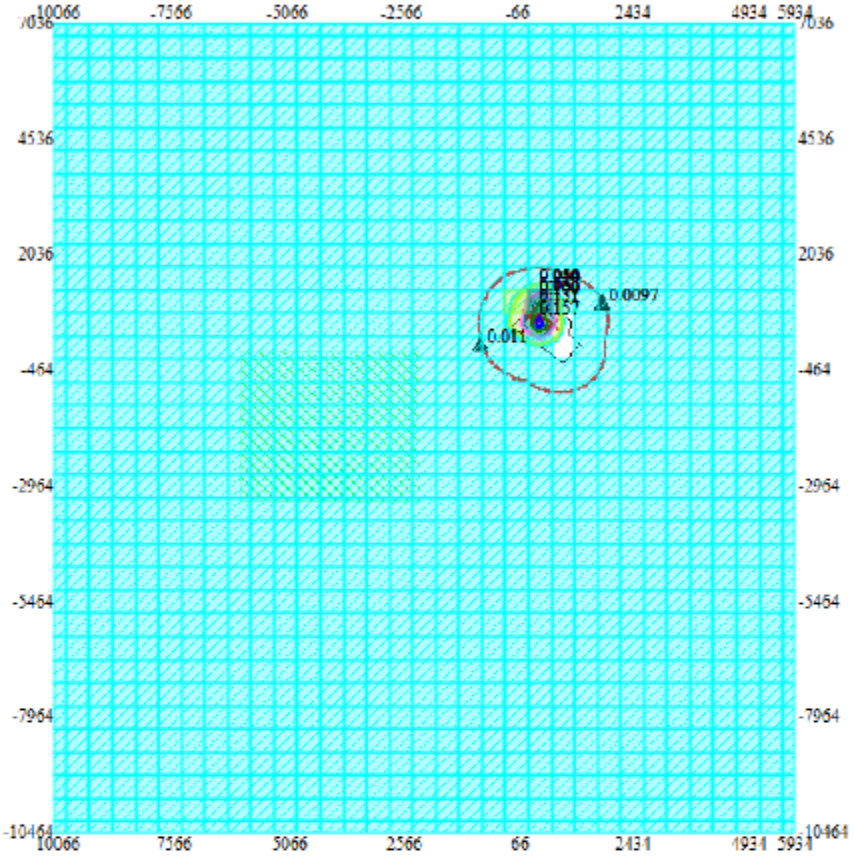


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.1837569 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 336° и опасной скорости ветра 1.65 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6003 0303+1325

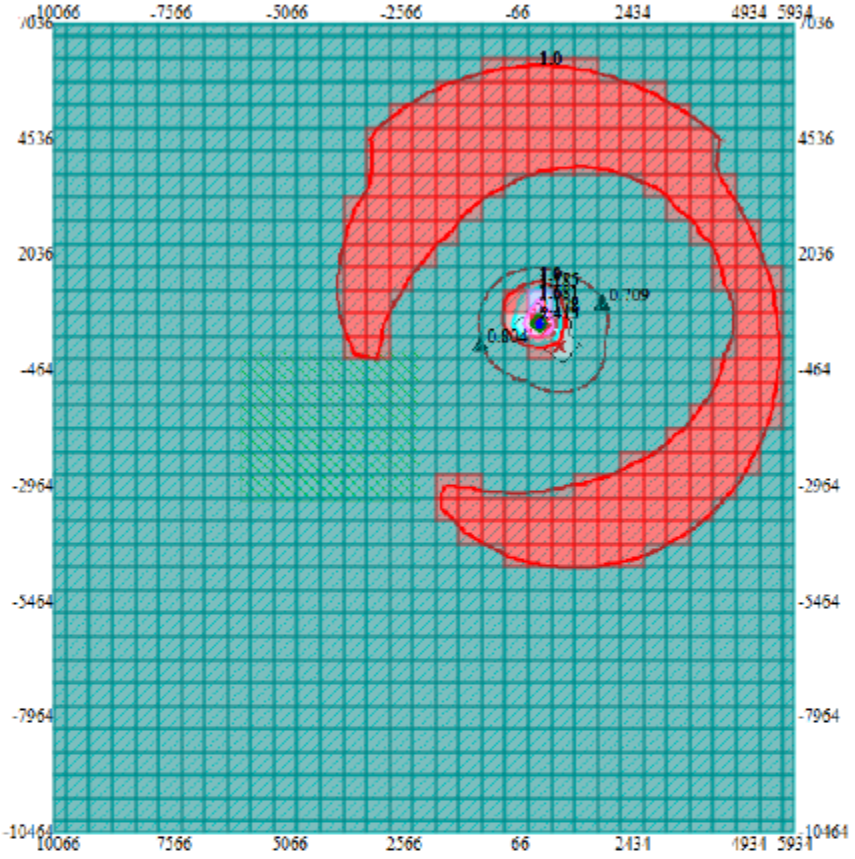


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.1741038 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 336° и опасной скорости ветра 1.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6007 0301+0330

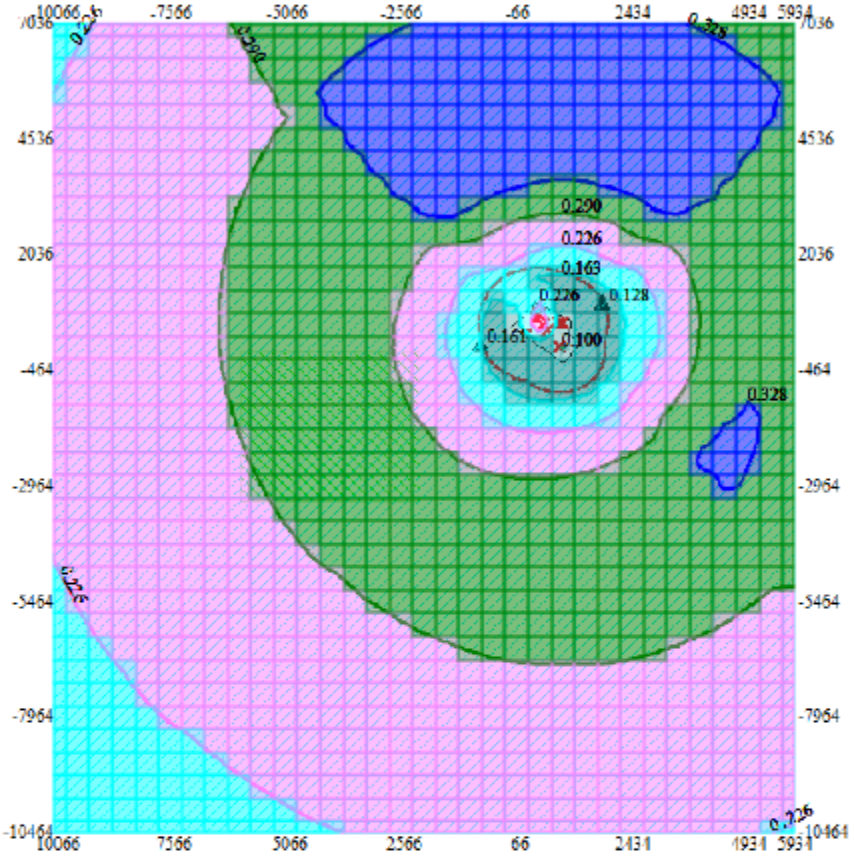


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 2.6739469 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 333° и опасной скорости ветра 1.84 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6035 0184+0330

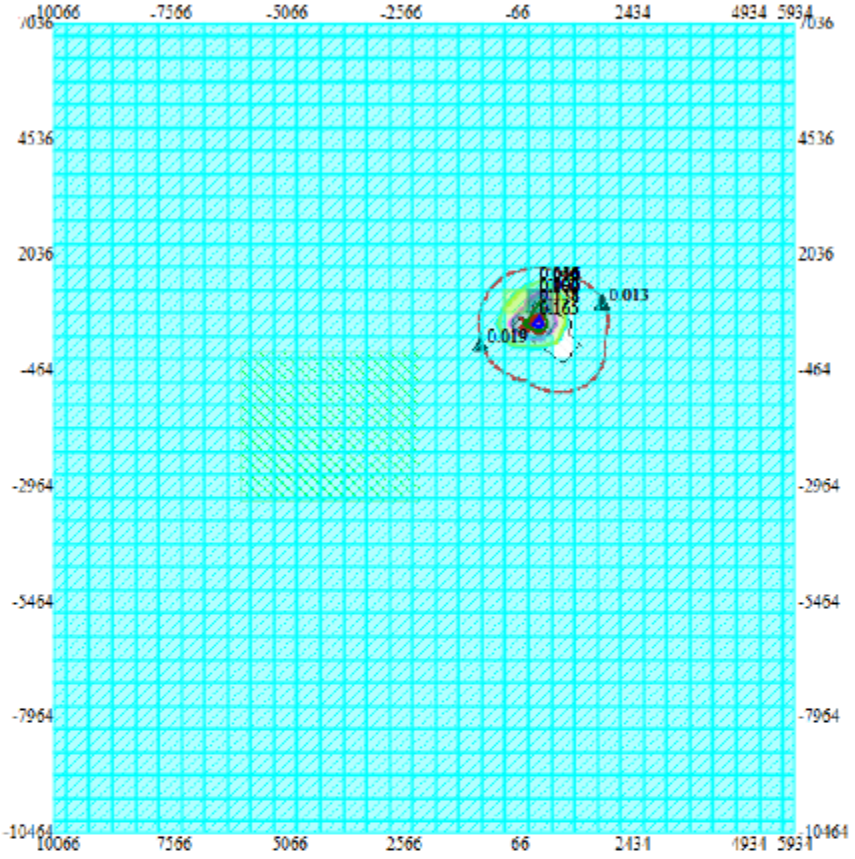


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

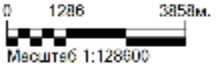
0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.3529162 ПДК достигается в точке x= -1066 y= 4536
При опасном направлении 156° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6037 0333+1325

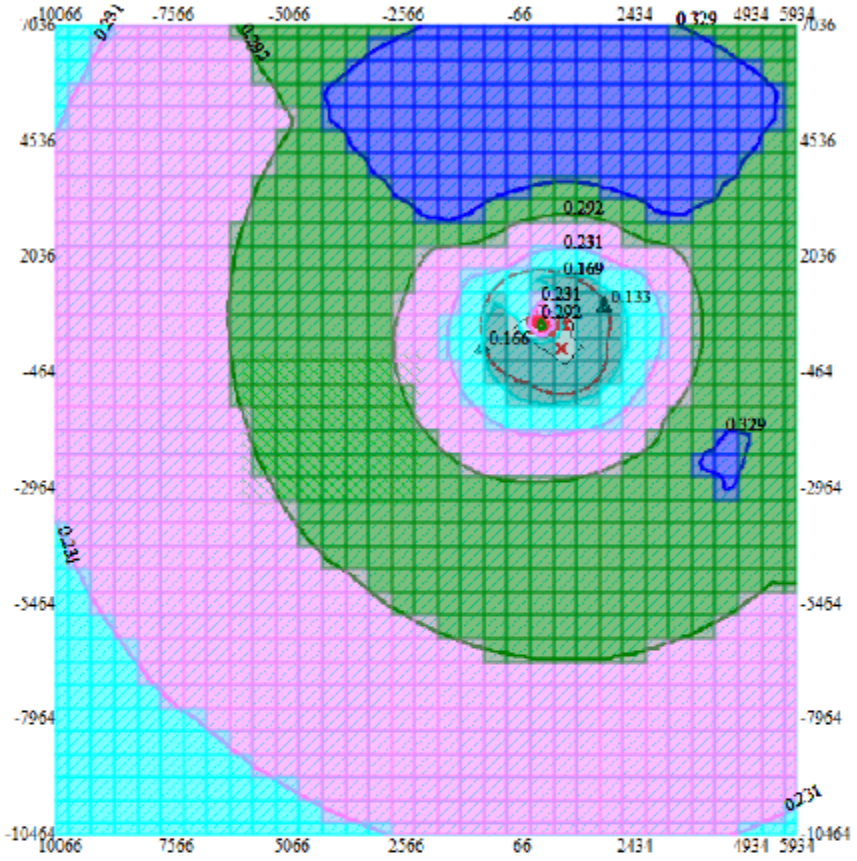


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.1837287 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 336° и опасной скорости ветра 1.67 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6041 0330+0342

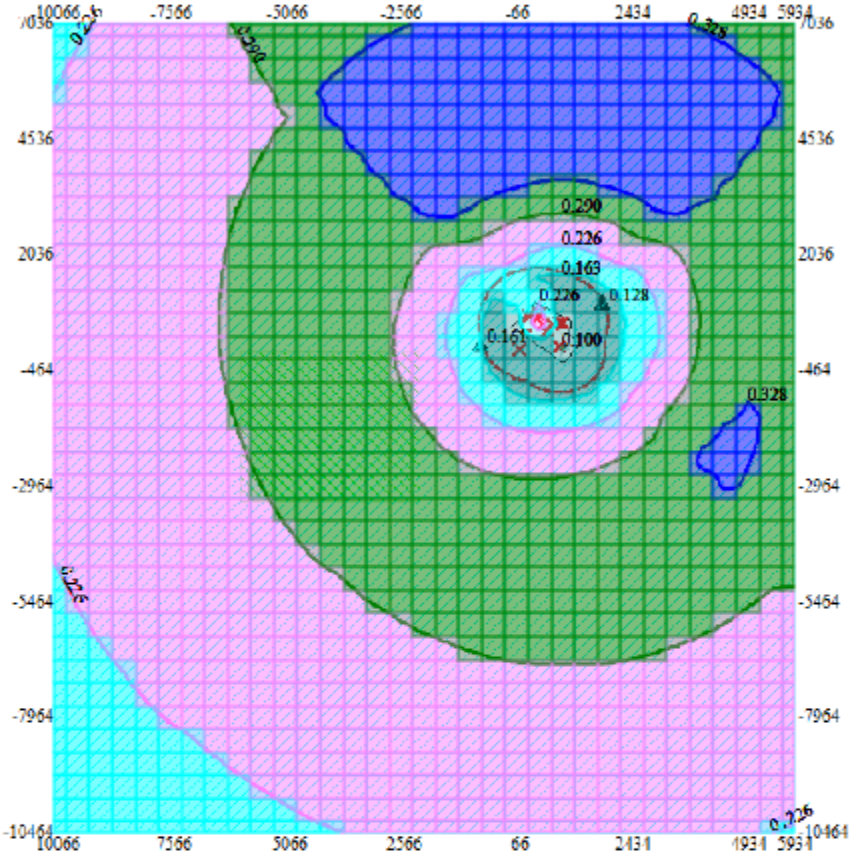


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.3539956 ПДК достигается в точке x= -1066 y= 4536
При опасном направлении 156° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6042 0322+0330

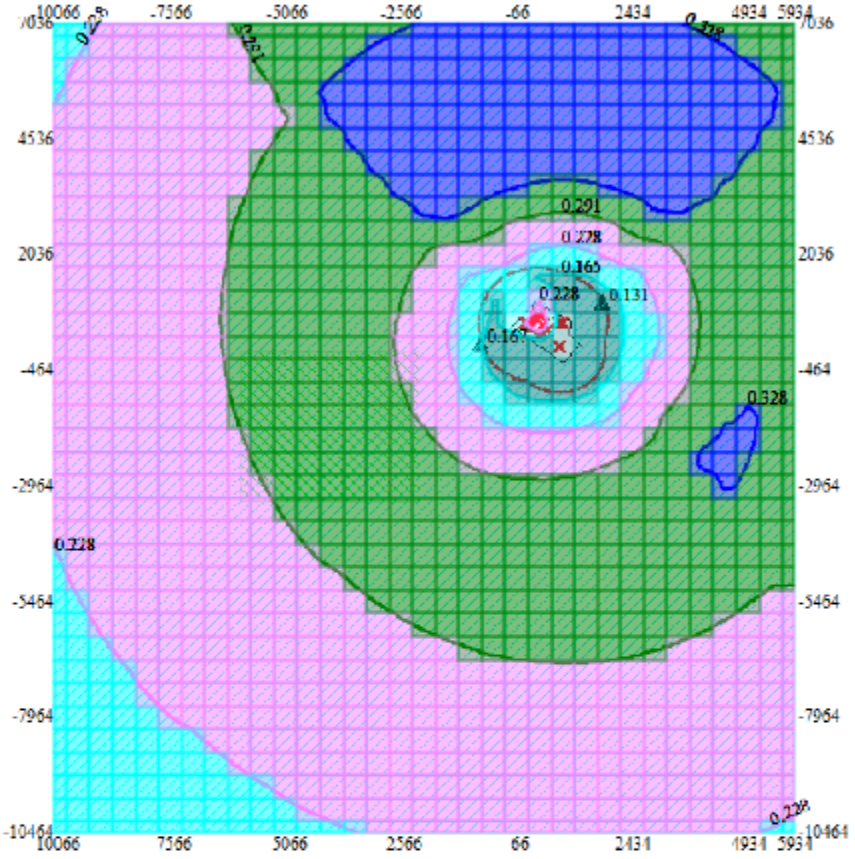


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.3529911 ПДК достигается в точке x= -1066 y= 4536
При опасном направлении 156° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6044 0330+0333

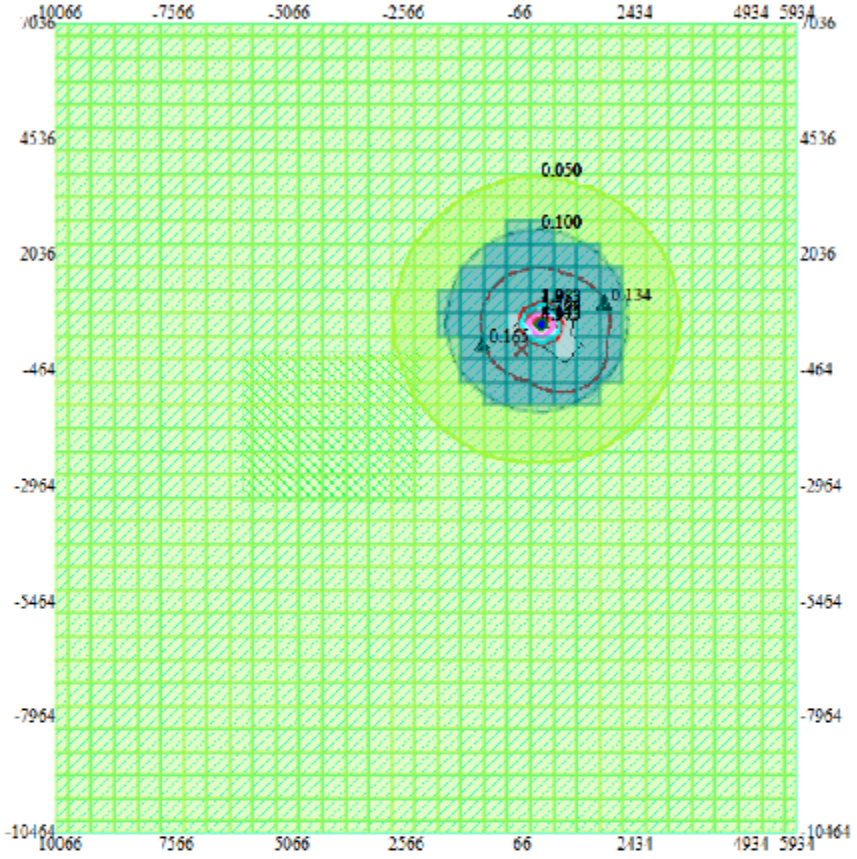


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.3535735 ПДК достигается в точке x= -1066 y= 4536
При опасном направлении 156° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6046 0302+0316+0322

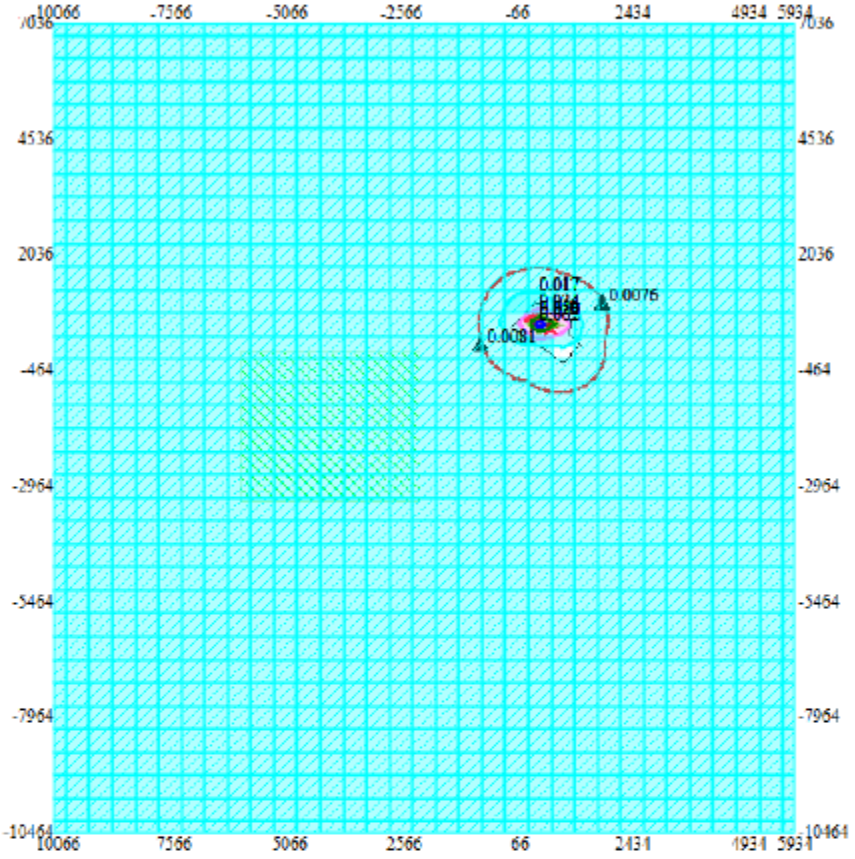


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 5.5256958 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 308° и опасной скорости ветра 1.12 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г. Нур-Султан
Объект : 0021 ТЭЦ-2 на 2024 год (с передвижными источниками) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6359 0342+0344



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 1286 3858м.
Масштаб 1:128600

Макс концентрация 0.0686558 ПДК достигается в точке x= 434 y= 536
При опасном направлении 304° и опасной скорости ветра 0.84 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 17500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 33*36
Расчёт на существующее положение.